

LED信号灯

为安全生产保驾护航

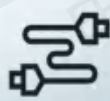




多色可选



多种底座



线长可定制



节能环保



安装便捷



持久耐用

特点

LED信号灯采用优质LED灯珠，使用寿命更长，远距离可视范围，识别效果清晰，材质坚固耐用，多款型号可选。适用于数控机床、加工中心、安防设备、激光设备、流水线、安检系统及其他。

LED signal lights use high-quality LED lamp beads, which have a longer service life, long-distance visual range, clear recognition effect, strong and durable materials, and a variety of models are available. Suitable for CNC machine tools, machining centers, security equipment, laser equipment, assembly lines, security inspection systems and others.

高亮度

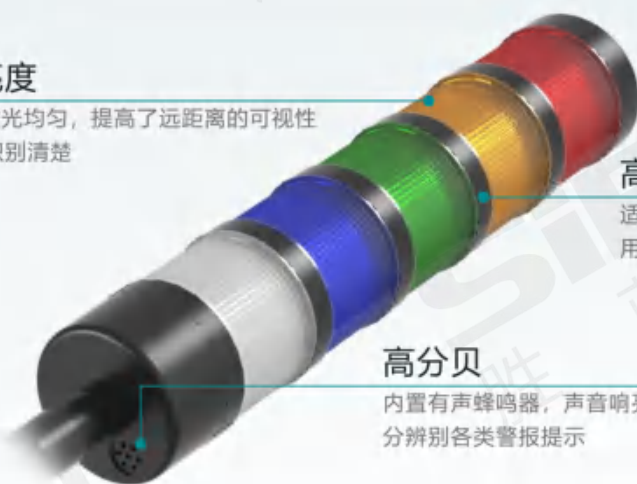
LED发光均匀，提高了远距离的可视性能，识别清楚

高品质

适用于各类严酷工业环境下的使用，优质材料达到CE标准。

高分贝

内置有声蜂鸣器，声音响亮，能够清晰分辨各类警报提示



LED信号灯

D000/1/2/3/4系列

D000系列专利号: 201420499794.6
D000专利号: 201130068175.3
D001专利号: 201130068190.8
D002专利号: 201130068167.9
D003专利号: 201130068167.9
D004专利号: 201130068172.X



LED信号ライト
LED signal light



节能低耗
Energy saving



高亮灯珠
Highlight light beads



产品专利
Product patent



CE认证
CE certification



* 外观尺寸可能会因工艺发生改变
Appearance size may be change due to process

⚠ 注意事项 note
● 非专业人士，禁止拆卸
● non-professional personnel, banned remove!

接线简单明了
内置高分贝蜂鸣器
The wiring is simple and clear, with a
built-in high decibel buzzer

灯盘铭牌
采用激光刻字
The nameplate of the lamp panel
adopts laser lettering

铝合金表面硬质氧化处理
耐腐蚀，防划痕
The surface of aluminum alloy is hard and oxidized,
corrosion-resistant and scratch-resistant

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 0 0 0 - -		
	①	②	③
型号解析 Model analysis			
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D000、D001、D002、D003、D004	
②	颜色层数显示 Color layer display	A: 整体显示 B: 多层显示	
③	延长线长度 Extension cord length	3000mm (标配)	

产品规格 (表1) PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model number	D000-A	D001-A	D002-A	D003-A	D004-A
外观 Appearance					
名称 Name	小型LED信号灯		中型LED信号灯		警示灯
发光灯罩颜色 Luminous light source color	 Red Green Yellow				
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳A6061银白铝				
直径 Diameter	Φ52.00mm		Φ68.00mm		Φ104.00mm
额定电压 Nominal coil voltage	24V DC				
额定电流 Nominal operating current	48mA		96mA		48mA
信号极性 Signal polarity	NPN (低电平有效)				
防护等级 Protection degree	IP40				
声源 Sound Source	蜂鸣器“BBB.....”				
标准配线长度 Standard wiring length	标配3000mm				
声音强度 Sound intensity	85dB/1m				
LED信号光源 Led Signal Light Source	LED发光二极管				
发光类型 Luminous Type	稳定				
寿命 Expected Life	50000h				
净重Kg Net Weight Kg	0.37	0.37	0.91	1.14	0.66
适用场所 Application places	适用于各类计算机、网络、办公设备；实验室以及精密检测设备和小型机械手臂。	适用于各类小型自动化设备，包装清洗设备以及小型加工机床。	适用于中型数控机床，加工中心以及塑料包装机械等中大型设备。	适用于各类中大型数控机床，加工中心，大型印刷机械以及需要远距离做信号指示的场所。	适用于传送带，重型机械等需要做醒目报警指示的场所。

分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品规格 (表2)

PRODUCT SPECIFICATIONS

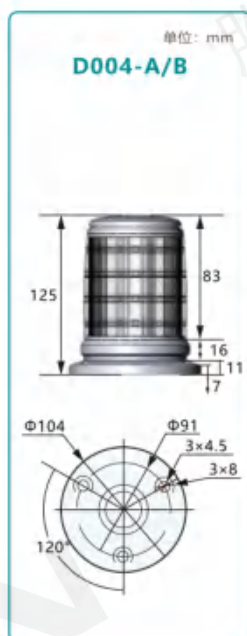
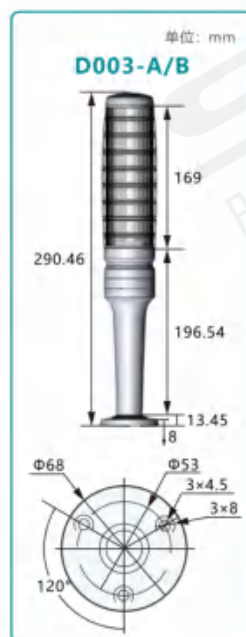
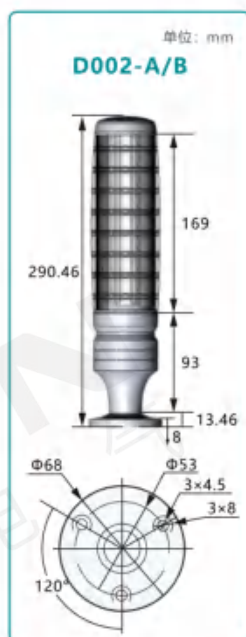
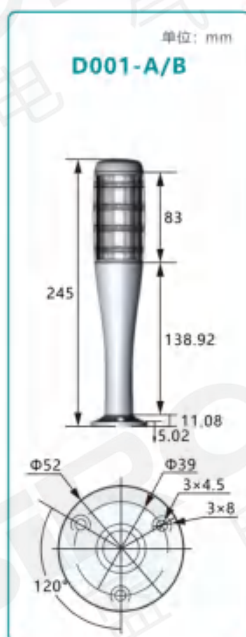
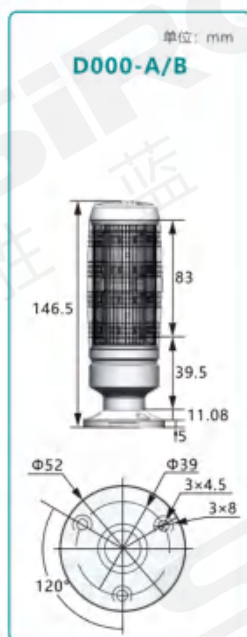
型号 Model number	D000-B		D001-B		D002-B		D003-B		D004-B		
外观 Appearance											
名称 Name	小型LED信号灯				中型LED信号灯				警示灯		
发光光源颜色 Luminous light source color	 Red		 Green		 Red		 Yellow	 Green	 Blue	 Red	 Green
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳A6061银白铝										
直径 Diameter	Φ52.00mm				Φ68.00mm				Φ104.00mm		
额定电压 Nominal coil voltage	24V DC										
额定电流 Nominal operating current	24mA										
信号极性 Signal polarity	NPN (低电平有效)										
防护等级 Protection degree	IP40										
声源 Sound Source	蜂鸣器“BBB……”										
标准配线长度 Standard wiring length	标配3000mm										
声音强度 Sound intensity	85dB/1m										
LED信号光源 Led Signal Light Source	红/绿		红/绿		红/黄/绿/蓝		红/黄/绿/蓝		红/绿		
发光类型 Luminous Type	稳定										
寿命 Expected Life	50000h										
净重Kg Net Weight Kg	0.37		0.37		0.91		1.14		0.66		
适用场所 Application places	适用于各类计算机、网络、办公设备；实验室以及精密检测设备和小型机械手臂。		适用于各类小型自动化设备，包装清洗设备以及小型加工机床。		适用于中型数控机床，加工中心以及塑料包装机械等中大型设备。		适用于各类中大型数控机床，加工中心，大型印刷机械以及需要远距离做信号指示的场所。		适用于传送带，重型机械等需要做醒目报警指示的场所。		

产品功能

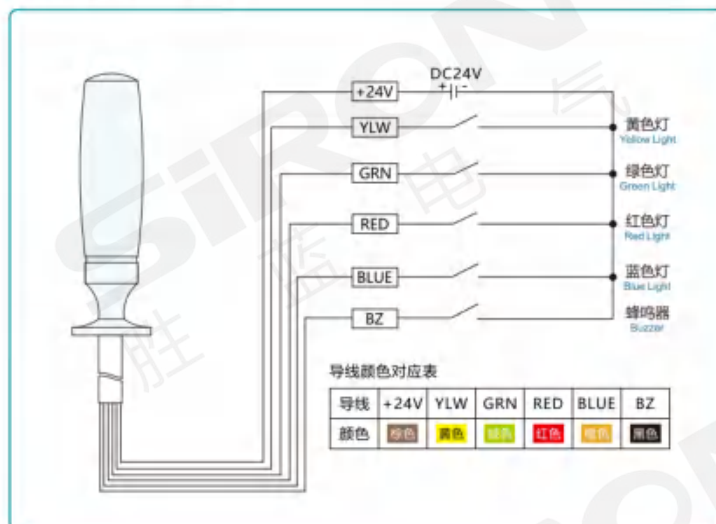
PRODUCT FEATURES

工作对象 Working object	控制 Control	警示 Warning	状况 Status
	D00□-A/B		
红色灯 Red light	RED	危险警示	报警发生
绿色灯 Green Light	GRN	安全提示	安全运行状态
黄色灯 Yellow Light	YLW	注意警示	运行准备状态
蓝色灯 Blue Light	BLUE	视觉提示辅助	自定义状态
连续音 "BBB....." Continuous "BBB....."	BZ	-	-

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

机床专用信号灯

D009-1系列



工作機械のための特別な信号ライト
Special signal light for machine tool



反应灵敏
Responsive



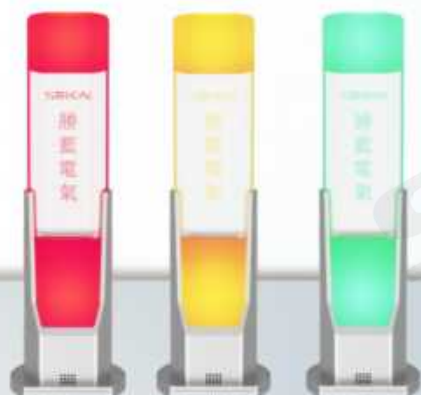
高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



灯珠灯盘一体式设计
底部导光光线柔美

Lamp bead lamp panel integrated design,
soft light guide at the bottom

水晶亚克力
可内雕logo

Crystal acrylic can be engraved
with logo

铝合金材质灯芯
散热迅速，延缓光衰

Aluminum alloy wick, rapid heat dissipation,
delay light decay

关于选型
ABOUT SELECTION型号
代码D 0 0 9 - 1
① ②型号解析
Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D009
②	外观 Appearance	1
③	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣

注: 如需定制尺寸, 请联系我司销售。

产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

灯体颜色 Lamp body color	银色	使用寿命 Service life	70000h
输入电压 Input voltage	24V DC	环境温度 Environment temperature	-20~45℃
输入电流 Input current	单色50mA, 蜂鸣器15mA	环境湿度 Ambient humidity	10~90%
功率 Power	1.2~2W	储存温度 Storage temperature	-40~70℃
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	储存湿度 Storage humidity	10~90%
材质 The material	灯罩亚克力+灯壳铝合金	表面温度 Surface temperature	<50℃
防护等级 Protection grade	IP54	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
光束角 Beam Angle	360°	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
光源 Light source	贴片2835LED	发光灯源颜色 Luminous lamp source color	
蜂鸣器 Buzzer	>90dB		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

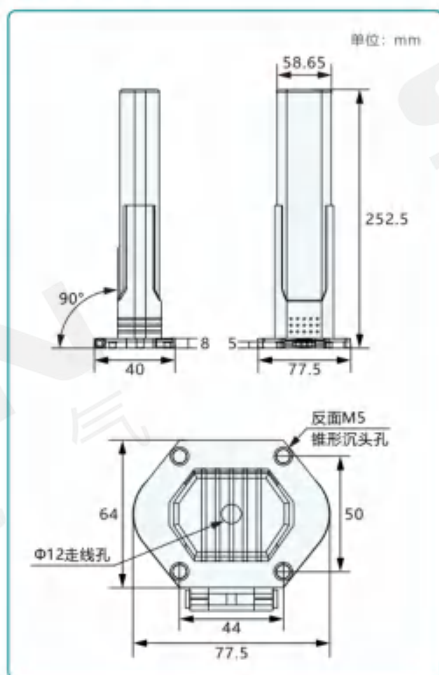
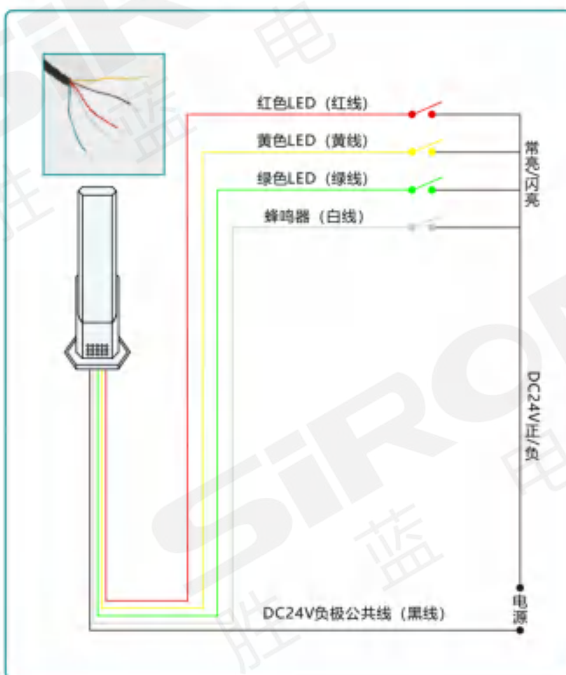
平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE接线图
WIRING DIAGRAM

机床专用信号灯

D009-2系列



工作機械のための特別な信号ライト
Special signal light for machine tool



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



灯珠灯盘一体式设计
底部导光光线柔美

Lamp bead lamp panel integrated design,
soft light guide at the bottom

水晶亚克力
可内雕logo

Crystal acrylic can be engraved
with logo

铝合金材质灯芯
散热迅速，延缓光衰

Aluminum alloy wick, rapid heat dissipation,
delay light decay

关于选型
ABOUT SELECTION型号
代码D 0 0 9 - 2
① ②型号解析
Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D009
②	外观 Appearance	2
③	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 常亮 Q: 闪亮带蜂鸣

注: 如需定制尺寸, 请联系我司销售。

产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

灯体颜色 Lamp body color	银色	使用寿命 Service life	70000h
输入电压 Input voltage	24V DC	环境温度 Environment temperature	-20~45°C
输入电流 Input current	单色50mA, 蜂鸣器15mA	环境湿度 Ambient humidity	10~90%
功率 Power	1.2~2W	储存温度 Storage temperature	-40~70°C
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	储存湿度 Storage humidity	10~90%
材质 The material	灯罩亚克力+灯壳铝合金	表面温度 Surface temperature	<50°C
防护等级 Protection grade	IP54	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
光束角 Beam Angle	360°	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
光源 Light source	贴片2835LED	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	Red Yellow Green
蜂鸣器 Buzzer	>90dB		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

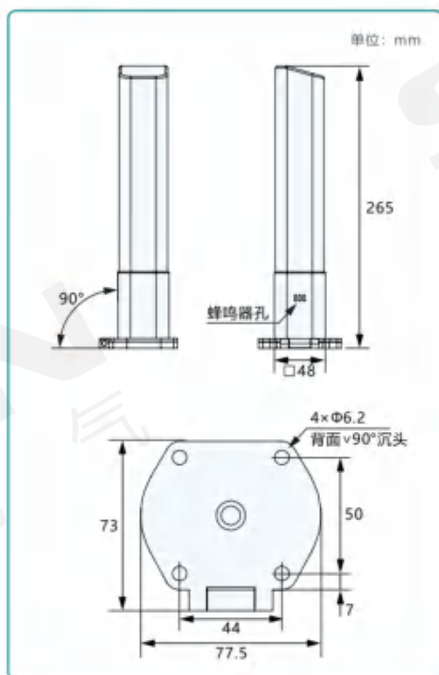
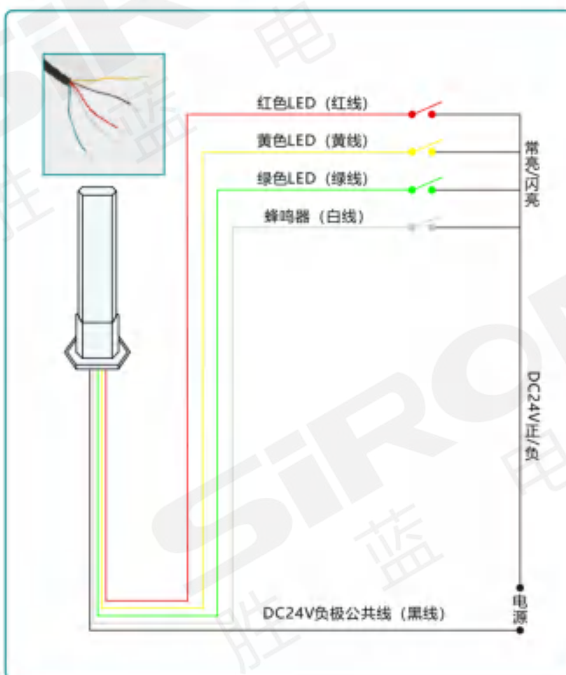
平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE接线图
WIRING DIAGRAM

LED三色/七色信号灯

D011、D012系列

D011/D012/D013专利号: 201230094188.2
D011/D012/D013电路结构专利号: 201220163336.2
D011/D012/D013光反射原理发明专利号: 201210195815.0



LEDの3色/7色信号ライト
LED three-color/seven-color signal light



节能低耗
Energy saving



高亮灯珠
Highlight light beads



产品专利
Product patent



CE认证
CE certification



* 外观尺寸可能会因工艺发生改变
Appearance size may be change due to process

⚠ 注意事项 note
● 非专业人士，禁止拆卸
● non-professional personnel, banned removal

灯罩采用PBT材料
光传导性能佳

The lampshade is made of PBT material,
which has good light conductivity

使用寿命长
免去维护更换灯泡的烦恼

Long service life, eliminating the trouble of
maintaining and replacing light bulbs

灯具表面光滑
维护擦洗更容易

The surface of the lamp is smooth, and it is
easier to maintain and scrub

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 0 1 1 -		
	①	②	③
型号解析 Model analysis			
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D011、D012	
②	安装方式 Installation method	空白: 标准 F: 折弯	
③	壳体颜色 Shell color	B: 黑色 W: 灰白色	

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model number	D011-B	D011-W	D011F-B	D011F-W	D012-B	D012-W	D012F-B	D012F-W
外观 Appearance								
直径 Diameter	Φ60mm							
层数 Number of layers	单层				三层			
灯壳颜色 Lamp shell color	黑色	灰白色	黑色	灰白色	黑色	灰白色	黑色	灰白色
材质 The material	灯罩PBT							
额定电压 Nominal coil voltage	24V DC							
额定电流 Nominal operating current	30mA max				35mA max			
信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用							
防护等级 Protection degree	IP40							
蜂鸣器 Buzzer	单音							
标准配线长度 Standard wiring length	标配3000mm							
声音强度 Sound intensity	85dB/1米							
光源 Light source	LED发光二极管				单色LED			
发光类型 Luminous Type	稳定							
寿命 Expected Life	50000H							
净重Kg Net Weight Kg	90g				170g			
发光灯罩颜色 Luminous light source color								  
适用场所 Application places	适用自动化设备，数控机床等场所							

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品功能

PRODUCT FEATURES

表一

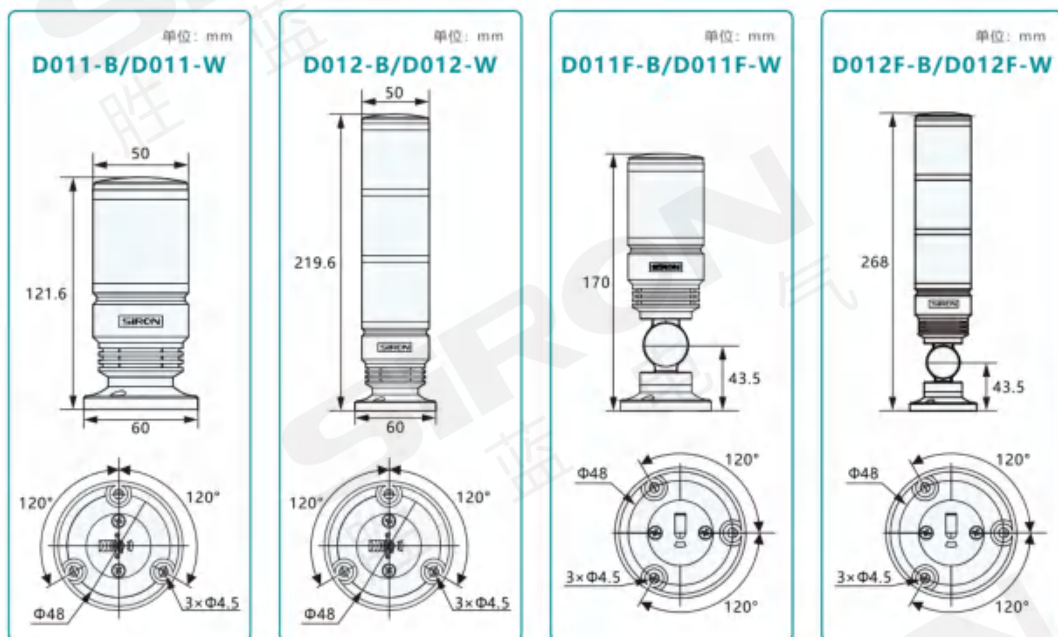
工作对象 Working object	D011-B	D011-W	D012-B	D012-W	警示 Warning	状况 Status
红色灯 Red light	RED		RED		危险警示	报警发生
绿色灯 Green Light	GRN		GRN		安全提示	安全运行状态
黄色灯 Yellow Light	RED+GRN		YLW		注意警示	运行准备状态
蓝色灯 Blue Light	YLW		-		视觉提示辅助	自定义状态

表二

工作对象 Working object	D011-B	D011-W	D012-B	D012-W	警示 Warning	状况 Status
紫色灯 Purple light	RED+YLW		-		视觉提示辅助	自定义状态
青色灯 Cyan light	GRN+YLW		-		视觉提示辅助	自定义状态
白色灯 White light	RED+GRN+YLW		-		视觉提示辅助	自定义状态
连续音“BBB...” Continuous sound“BBB...”	BZ		BZ		提示音	提示音

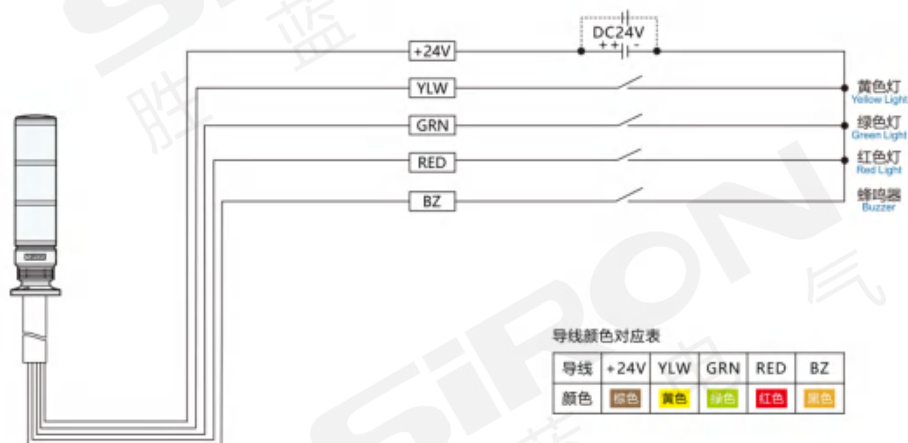
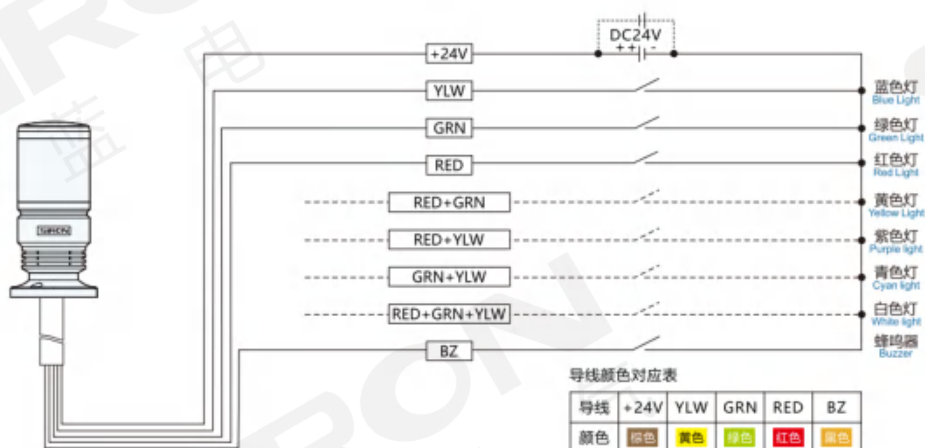
外形图

OUTLINE



接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D013系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



混合棱镜
提高了远距离的可视性能
Hybrid prism improves long-distance
visual performance



利用双反射镜构造
产生鲜明的色彩识别效果
The use of dual mirror structure to produce a
distinctive color recognition effect



耐热
抗冲击
Heat-resistant and impact-
resistant

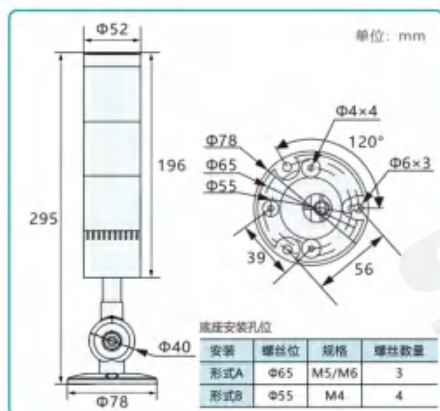
关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		
D	013	- -
①	②	③
型号解析		
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D013
②	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣
③	壳体颜色 Shell color	W: 白色

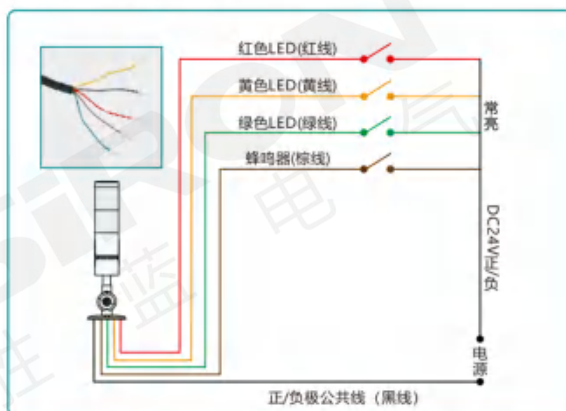
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

电压 Nominal voltage	24V DC	使用寿命 Service life	50000h
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣	环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃
色层数 Layer number of color	三色	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
材质 The material	灯罩PC+灯壳ABS	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
防护等级 Protection grade	IP20	发光光源颜色 Luminous lamp source color	Red Yellow Green
光束角 Beam Angle	360°		

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警器
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

LED信号灯/RS485智能信号灯

D014系列



LED信号ライト/RS485スマート信号ライト
LED warning light/RS485 smart warning light



节能低耗
Energy saving



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



混合棱镜
提高了远距离的可视性能
Hybrid prism improves long-distance
visual performance.



利用双反射镜构造
产生鲜明的色彩识别效果
The use of dual mirror structure to produce a
distinctive color recognition effect



耐热
抗冲击
Heat-resistant and impact-
resistant

关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		D 0 1 4 () - - -				
		①	②	③	④	⑤
型号解析						
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D014				
②	非智能/智能 Non-smart/intelligent	空白: 警示灯 (Z): RS485智能警示灯				
③	颜色层数 Number of color layers	1: 一层 2: 二层 3: 三层 4: 四层 5: 五层				
④	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣				
⑤	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP				

注:

- D014-1为单层三色;
- 光源颜色可定制 (R-红色, Y-黄色, G-绿色, B-蓝色, W-白色) 例: 定制型号**D014-4 (RYBW)** ——表示四层信号灯, 光源颜色 (由灯罩自上而下) 分别为红、黄、蓝、白。常亮。NPN共正极, 如需定制, 请联系我司销售人员;
- D014(Z)-3颜色层数只能选3层, 光源颜色不可定制;
- D014(Z)-3工作状态只能选常亮, D014共正极闪亮和闪亮带蜂鸣不可选;
- D014(Z)-3无信号极性可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D014-1	D014-2	D014-3	D014-4	D014-5	D014(Z)-3
外观 Appearance						
发光灯罩颜色 Luminescent lamp shade color	Red Yellow Green	Red Green	Red Yellow Green	Red Yellow Green Blue	Red Yellow Green Blue White	Red Yellow Green
色层数 Layer number of color	单层三色	两层两色	三层三色	四层四色	五层五色	三层三色
电压 Nominal voltage	24V DC					
额定电流 Rated current	多层多色: 红光0.07A、黄光0.09A、绿光0.06A、蓝光0.06A、白光0.06A 单层单色: 红光0.03A、黄光0.035A、绿光0.015A、蓝光0.015A、白光0.015A					
安装方式 Installation method	折弯					
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣					常亮
材质 The material	灯罩ABS+灯壳半透明PC					
防护等级 Protection grade	IP20					
光束角 Beam Angle	360°					
使用寿命 Service life	50000h					
环境温度 Environment temperature	-25~55℃					
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极					USB线长1000mm
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm					

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

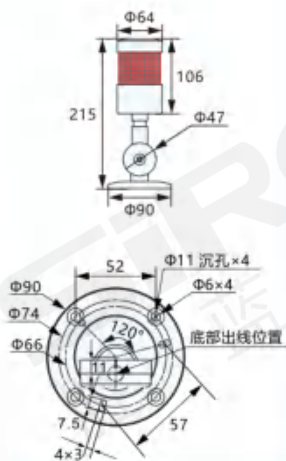
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

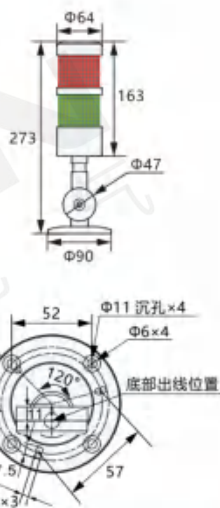
单位: mm

D014-1



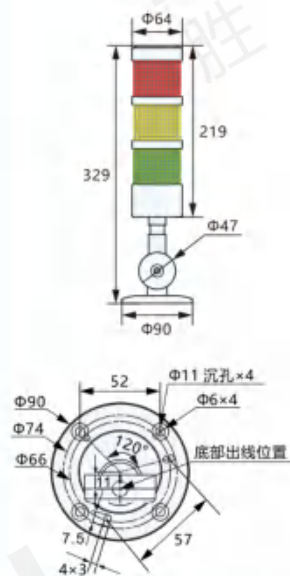
单位: mm

D014-2



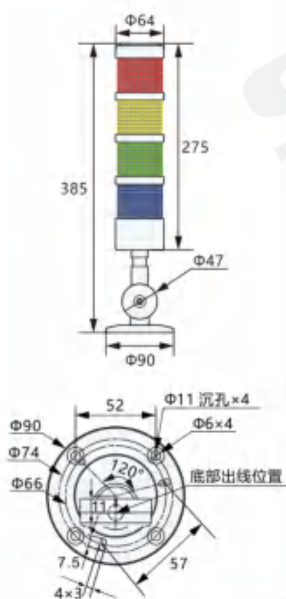
单位: mm

D014-3



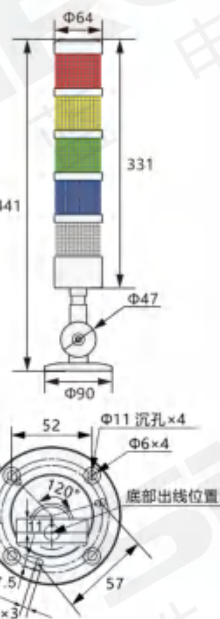
单位: mm

D014-4



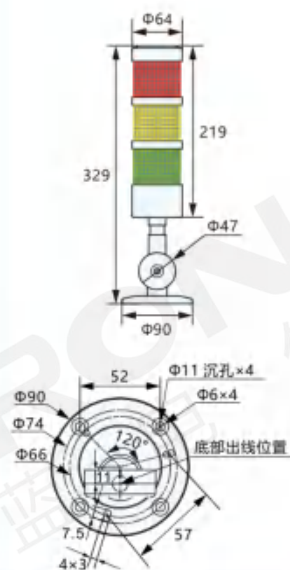
单位: mm

D014-5



单位: mm

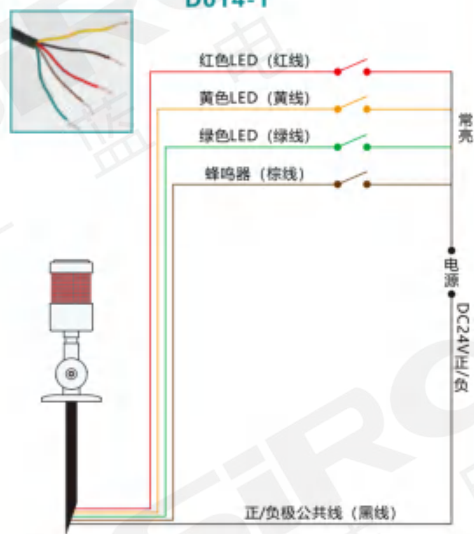
D014(Z)-3



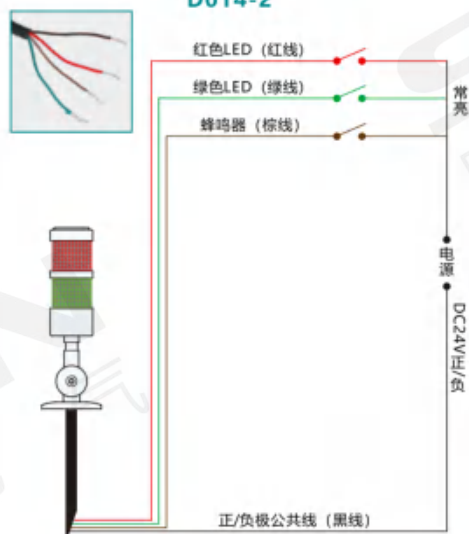
接线图

WIRING DIAGRAM

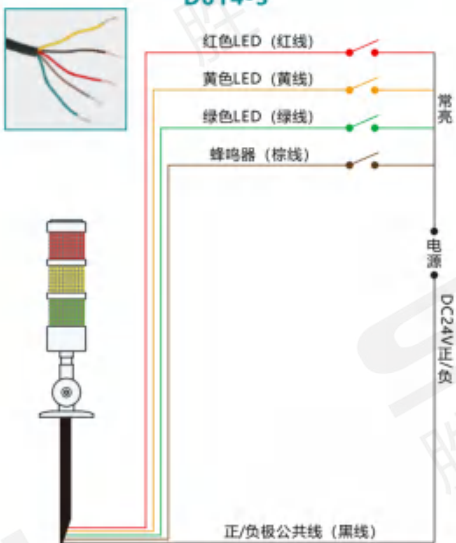
D014-1



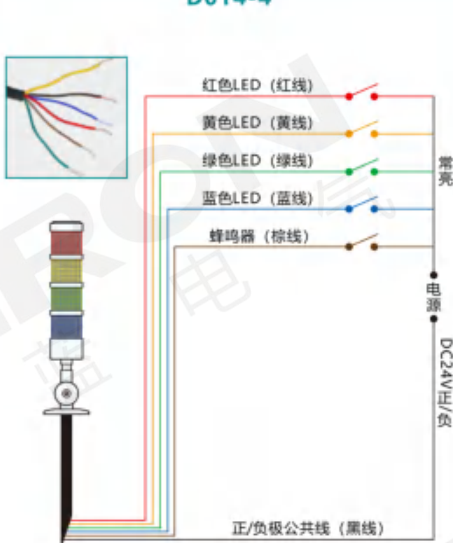
D014-2



D014-3



D014-4



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

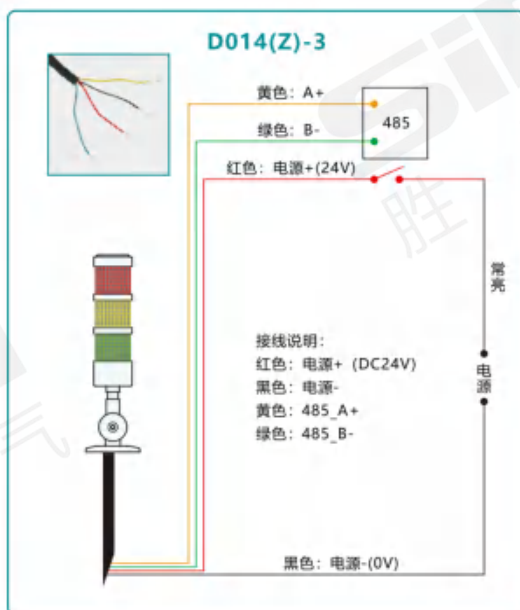
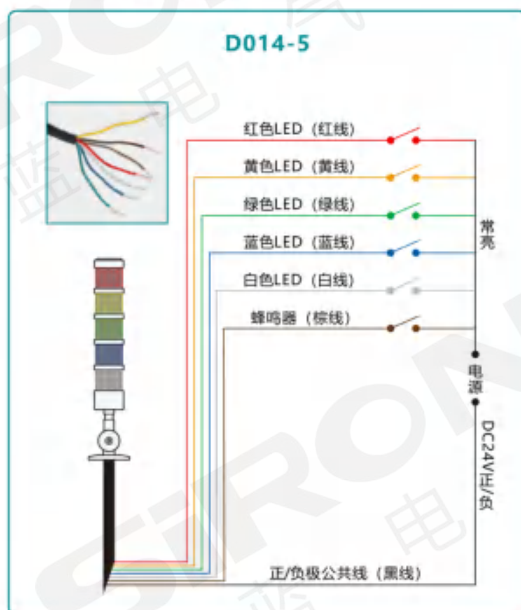
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

接线图

WIRING DIAGRAM



智能警示灯说明

SMART WARNING LIGHT DESCRIPTION

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式,通过串口接受上位机发送的命令

通讯标准 (波特率): 9600 bps

数据位: 8

停止位: 1

校验位: none

流控制: none

格式: \$SCMDpara1 para2 \$O		
\$S	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头,即0x7E
CMD	命令字	表示具体的操作,比如控制/查询等
para1	参数1	参数1
Para2	参数2	灯开或关
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF

举个例子,如果我们指定打开红灯(第3节灯),就需要发送: 7E AA 03 01 EF

控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1 (黄灯) 关
7E AA 01 01 EF	D1 (黄灯) 开
7E AA 02 00 EF	D2 (绿灯) 关
7E AA 02 01 EF	D2 (绿灯) 开
7E AA 03 00 EF	D3 (红灯) 关
7E AA 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开

返回码: 成功00, 失败01

LED信号灯

D015系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



多种底座
Multiple bases



CE认证
CE certification



多功能灯具电路板
满足不同的信号报警需求

Multifunctional lamp circuit board
Meet different signal alarm needs



高亮度的LED芯片工艺
光衰小，使用寿命长

High-brightness LED chip technology
Low light decay and long service life



双层棱面设计
提高警示功能且对光源有保护作用

Double-layer edge design
Improve the warning function and protect the light source

关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		
D	015	- -
①	②	③
型号解析		
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D015
②	颜色层数 Number of color layers	1: 一层 (R红) 2: 二层 (R红/G绿) 3: 三层 (R红/Y黄/G绿) 4: 四层 (B蓝/R红/Y黄/G绿) 5: 五层 (P粉红/B蓝/R红/Y黄/G绿) 6: 六层 (D深蓝/P粉红/B蓝/R红/Y黄/G绿)
③	安装方式 Installation method	空白: 折弯 A: 直立

注: 2. D015-1为单层红色。

3. 光源颜色可定制 (R-红色, Y-黄色, G-绿色, B-蓝色, P-粉红, D-深蓝)

例: 定制型号D015-4 (RYBG) ——表示四层信号灯, 光源颜色 (由灯罩自上而下) 分别为红、黄、蓝、绿 (定制灯罩颜色, 最底层灯罩只能是绿色)

, 常亮, NPN/PNP通用。

如需定制, 请联系我司销售人员。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model number	D015-1	D015-2	D015-3	D015-4	D015-5	D015-6
外观 Appearance						
发光光源颜色 Luminous light source color	Red	Red Green	Red Yellow Green	Blue Red Yellow Green	Pink Blue Red Yellow Green	Pink Blue Dark blue Red Yellow Green
灯座颜色 Lamp holder color	银色					
额定电压 Nominal coil voltage	24V DC					
额定功率 Rated power	3W					
安装方式 Installation method	折弯/直立					
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣					
色层数 Layer number of color	1、2、3、4、5、6层					
材质 This material	灯罩PC+灯壳铝合金					
防护等级 Protection degree	IP54					
声音强度 Sound intensity	>85分贝					
寿命 Expected life	50000H					
表面温度 Surface temperature	<50℃					
信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用					
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm					

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

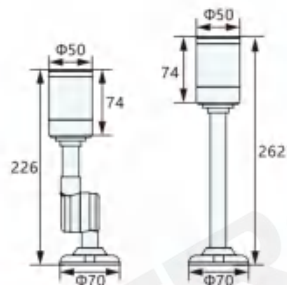
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

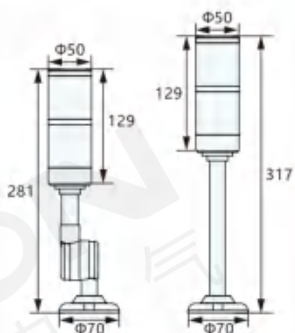
单位: mm



D015-1 D015-1A



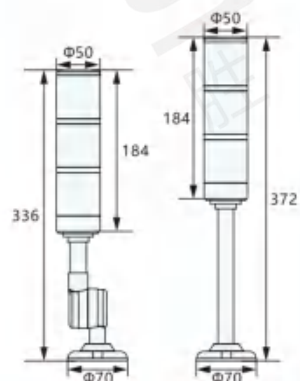
单位: mm



D015-2 D015-2A



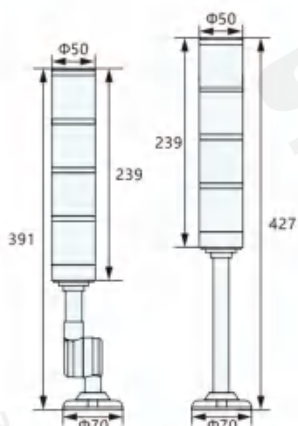
单位: mm



D015-3 D015-3A



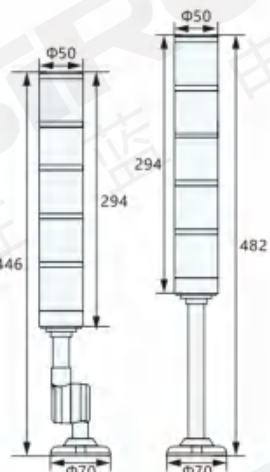
单位: mm



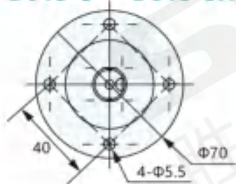
D015-4 D015-4A



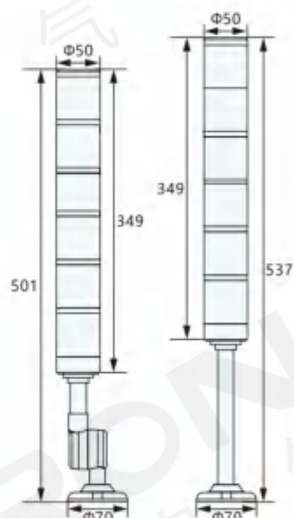
单位: mm



D015-5 D015-5A



单位: mm



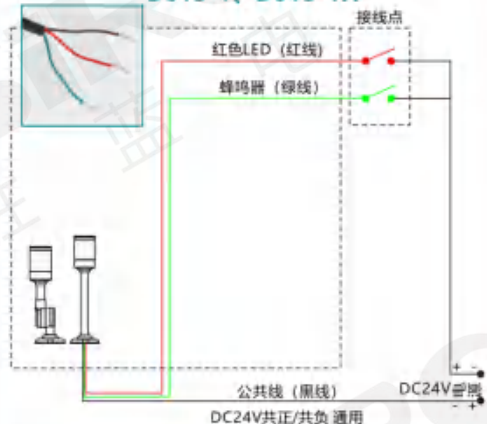
D015-6 D015-6A



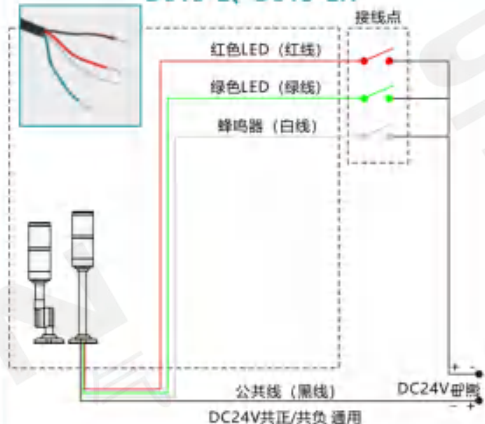
接线图

WIRING DIAGRAM

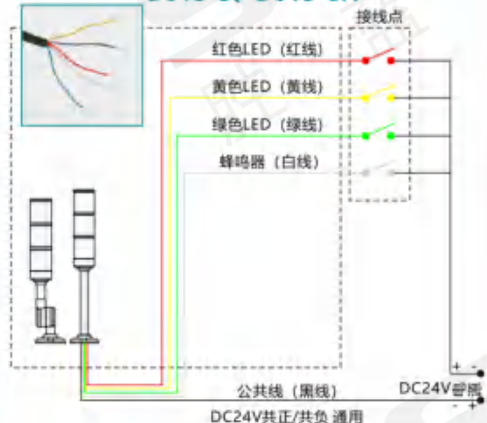
D015-1、D015-1A



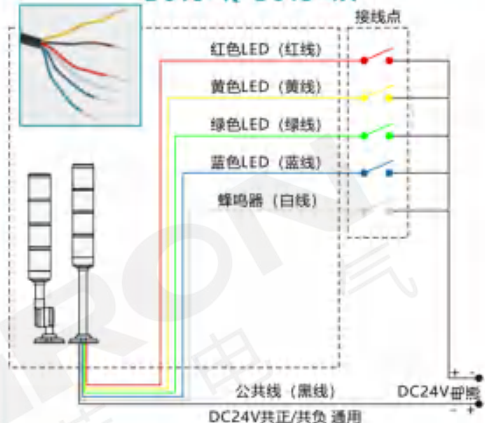
D015-2、D015-2A



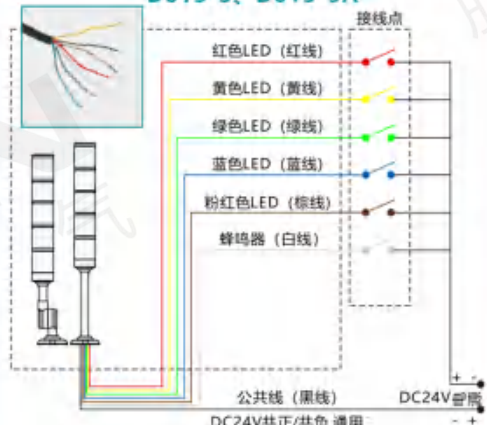
D015-3、D015-3A



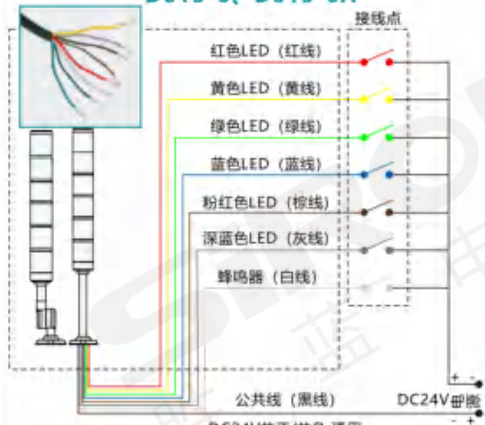
D015-4、D015-4A



D015-5、D015-5A



D015-6、D015-6A



LED 信号灯
LED Signal Light

LED 信号灯
LED Signal Light

分类

LED 信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

LED信号灯

D016系列

LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source
Improved long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显

Built-in noise-free high decibel buzzer
The warning effect is obvious

可折叠灯体设计
安装便利，设备运输方便

Foldable lamp body design
Convenient installation and easy transportation of equipment

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	0	1	6	-		-	
	①					②		③
型号解析 Model analysis								
①	LED信号灯系列 LED signal light series			D016				
②	颜色层数 Number of color layers			3: 红黄绿 (RYG) 4: 红黄绿蓝 (RYGB)				
③	工作状态 Working status			空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣				
④	信号极性 Signal polarity			空白: NPN P: PNP				

注: D016的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D016-3	D016-4
外观 Appearance		
电压 Nominal voltage	24V DC	
额定电流 Rated current	红光0.05A、黄光0.06A、绿光0.02A、蓝光0.02A	
安装方式 Installation method	折弯	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	常亮/常亮带蜂鸣
色层数 Layer number of color	三色	四色
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green	 Red Yellow Green Blue
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳铝合金	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

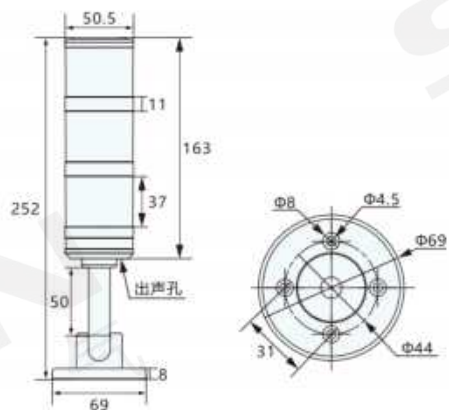
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

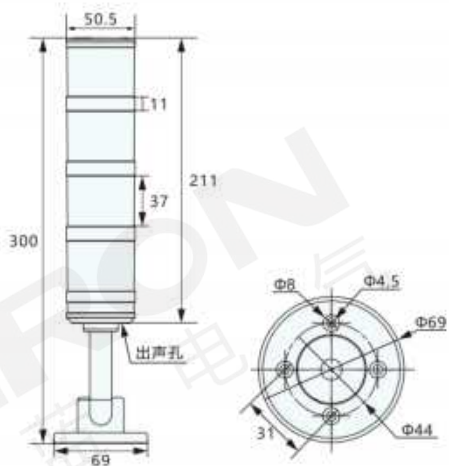
单位: mm

D016-3



单位: mm

D016-4



接线图

WIRING DIAGRAM

D016-3



D016-4



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D017系列

LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source improved
long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显

Built-in noise-free high decibel buzzer The warning
effect is obvious

可折叠灯体设计
安装便利，设备运输方便

Foldable lamp body design Convenient
installation and easy transportation of equipment

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 0 1 7 - 3
① ②

型号解析

Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D017
②	颜色层数 Number of color layers	3: 红黄绿 (RYG)

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

灯座颜色 Lamp holder color	白色	防护等级 Protection grade	IP54
电压 Nominal voltage	24V DC	光束角 Beam Angle	360°
功率 Power	1.2W~2W	使用寿命 Service life	70000h
额定电流 Rated current	单色0.05A	环境温度 Environment temperature	-20~45℃
安装方式 Installation method	折弯	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色层数 Layer number of color	三色	发光源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green
材质 The material	灯罩PC+灯壳ABS		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

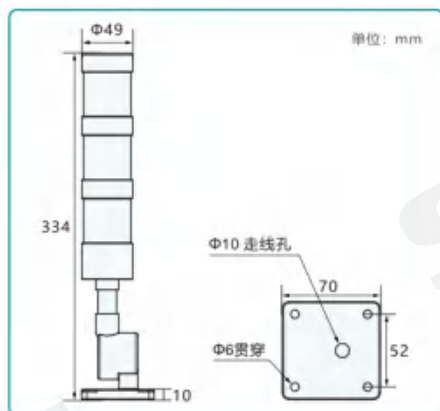
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

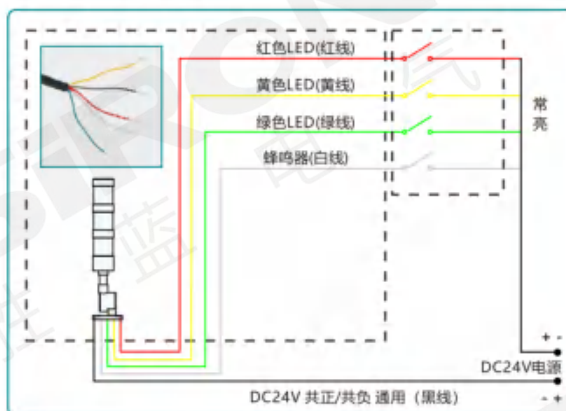
外形图

OUTLINE



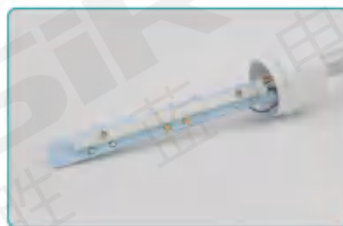
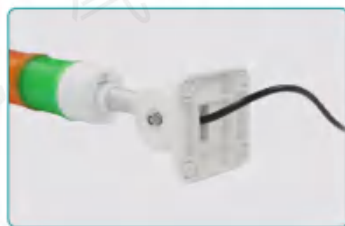
接线图

WIRING DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



LED一体三色信号灯

D018系列



LEDの統合された三色信号ライト
LED integrated three-color signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source improved
long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显

Built-in noise-free high decibel buzzer The warning
effect is obvious

可折叠灯体设计
安装便利，设备运输方便

Foldable lamp body design Convenient
installation and easy transportation of equipment

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 0 1 8

①

型号解析 Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D018
---	-------------------------------------	------

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

灯座颜色 Lamp holder color	白色	防护等级 Protection grade	IP54
电压 Nominal voltage	24V DC	光束角 Beam Angle	360°
功率 Power	1.2W~2W	使用寿命 Service life	70000h
额定电流 Rated current	单色0.05A	环境温度 Environment temperature	-20~45℃
安装方式 Installation method	折弯	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色层数 Layer number of color	三色	发光光源颜色 Luminescent lamp source color	Red Yellow Green
材质 The material	灯罩亚克力+灯壳PC		

分类

信号灯

指示灯

智能警示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯条

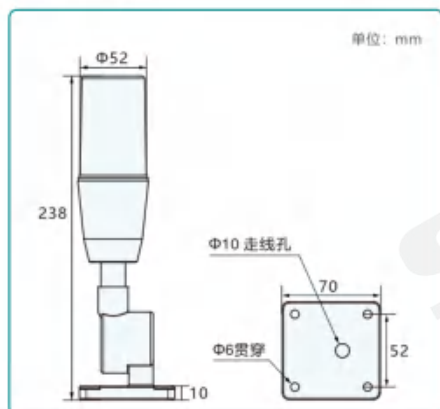
鹅颈灯

局部照明

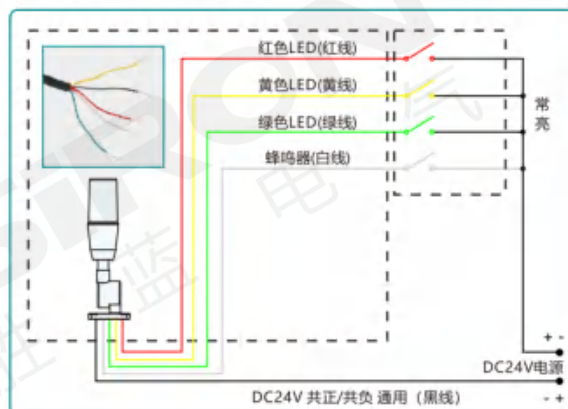
工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



LED信号灯

D019系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source/Improved
long-distance visibility



鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect/Can meet
various needs



90度角折弯，外观时尚
耐热抗冲击

Bent at a 90-degree angle, stylish appearance,
heat-resistant and impact-resistant

关于选型 ABOUT SELECTION

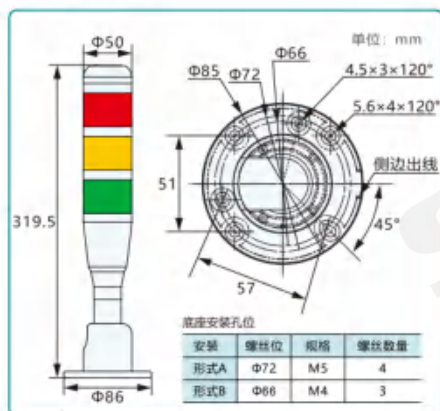
型号 代码	D 0 1 9 - □ - □		
	①	②	③
型号解析 Model analysis			
①	LED信号灯系列 LED signal light series		D019
②	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣	
③	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP	

注: D019的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

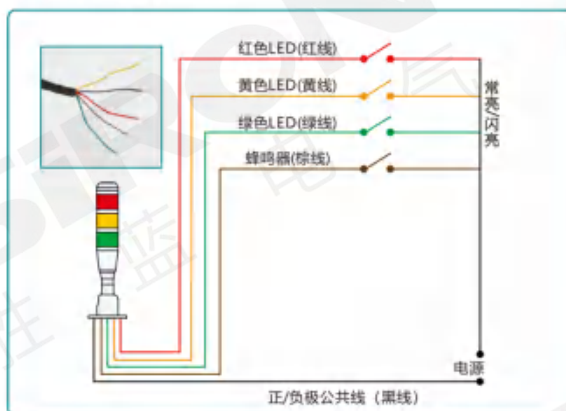
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

灯座颜色 Lamp holder color	银色	光束角 Beam Angle	360°
电压 Nominal voltage	24V DC	使用寿命 Service life	50000h
电流 Current	红光0.04A、黄光0.04A、绿光0.02A	环境温度 Environment temperature	-25~55℃
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
色层数 Layer number of color	三色	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳ABS	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	
防护等级 Protection grade	IP20		

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

LED信号灯

D020系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



混合棱镜
提高了远距离的可视性能
Hybrid prism improves long-distance
visual performance



利用双反射镜构造
产生鲜明的色彩识别效果
The use of dual mirror structure to produce a
distinctive color recognition effect



耐热
抗冲击
Heat-resistant and impact-
resistant

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码			D 0 2 0
			①
型号解析 Model analysis			
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D020	

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

灯座颜色 Lamp holder color	银色	光束角 Beam Angle	360°
电压 Nominal voltage	24V DC	使用寿命 Service life	50000h
安装方式 Installation method	折弯	环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
色层数 Layer number of color	三色	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳ABS	发光光源颜色 Luminescent lamp source color	
防护等级 Protection grade	IP20		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

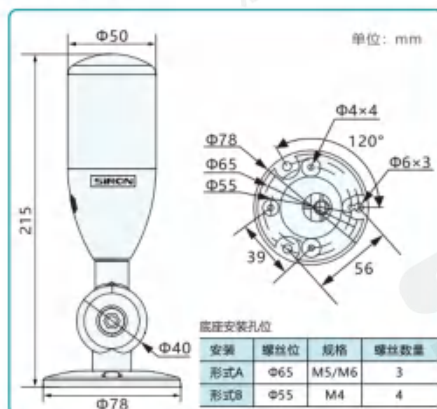
鹅颈灯

局部照明

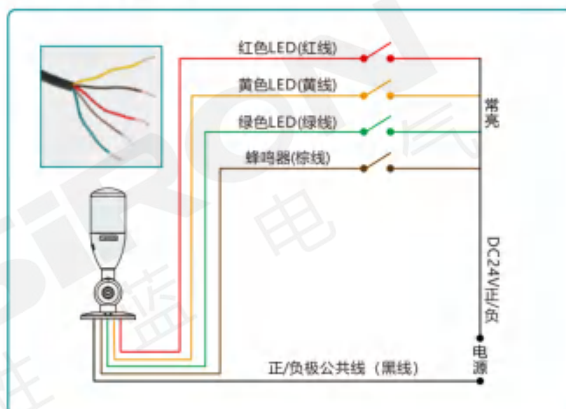
工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



LED信号灯/USB智能信号灯

D021-A系列



LED信号ライト/USBスマート信号ライト
LED signal light/USB smart signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source improved
long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显

Built-in noise-free high decibel buzzer The warning
effect is obvious

智能信号灯只连接USB电缆
利用电脑的应用程序控制

The smart signal light is only connected to a USB cable
and is controlled by a computer application

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 0 2 1 () - A - -
① ② ③ ④/⑤ ⑥

型号解析

Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D021
②	非智能/智能 Non-smart/smart	空白: 信号灯 (Z): USB智能信号灯
③	外观 Appearance	A
④	灯源颜色 (三色) Light source color	空白: 红黄绿 (RYG)
⑤	灯源颜色 (单色) Light source color	R: 红 Y: 黄 G: 绿
⑥	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP

注: 1、D021(Z)-A灯源颜色只能选三色;

2、D021(Z)-A无信号极性可选。

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D021-A	D021(Z)-A
电压 Nominal voltage		
电压 Nominal voltage	24V DC	5V DC
额定电流 Rated current	红光0.04A、黄光0.06A、绿光0.08A	红光0.12A、黄光0.18A、绿光0.24A
安装方式 Installation method	折弯	折弯
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	
色层数 Layer number of color	三色	
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	-
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	USB线长1000mm
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

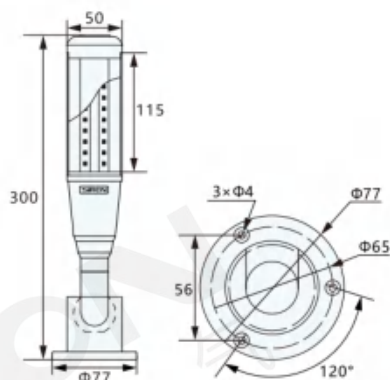
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

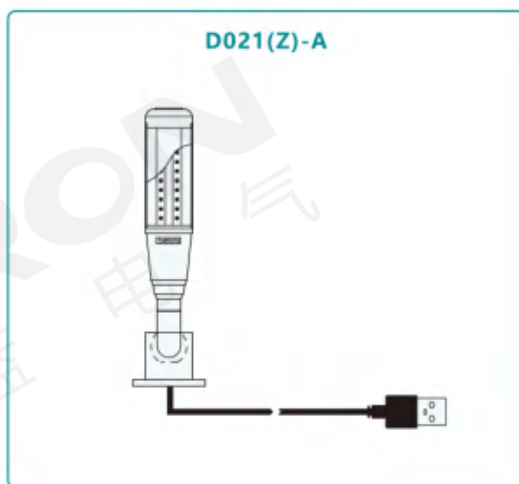
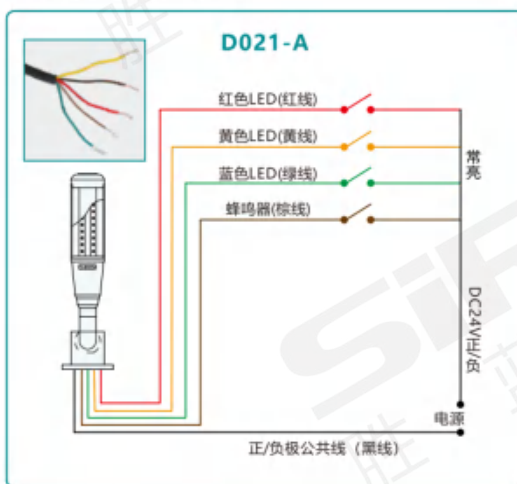
外形图
OUTLINE

单位: mm



接线图

WIRING DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



智能信号灯说明

DESCRIPTION OF SMART SIGNAL LIGHT

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式，通过串口接受上位机发送的命令

通讯标准（波特率）：9600 bps

数据位：8

停止位：1

校验位：none

流控制：none

格式：\$CMDpara1 para2 \$O		
\$S	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头，即0x7E
CMD	命令字	表示具体的操作，比如控制/查询等
para1	参数1	-
Para2	参数2	灯开或关
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF

举个例子，如果我们指定打开红灯（第3盏灯），就需要发送：7E AA 03 01 EF

控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1（绿灯）关
7E AA 01 01 EF	D1（绿灯）开
7E AA 02 00 EF	D2（黄灯）关
7E AA 02 01 EF	D2（黄灯）开
7E AA 03 00 EF	D3（红灯）关
7E AA 03 01 EF	D3（红灯）开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开
7E BB 00 01 EF	蜂鸣器开
7E BB 00 00 EF	蜂鸣器关

返回码：成功00 失败01

查询指令码

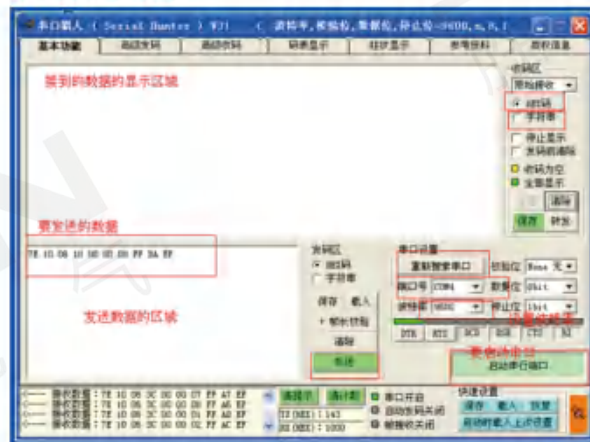
7E 00 00 00 EF	查询当前亮灯状态
----------------	----------

查询返回码

7E BB 01 01 EF	D1灯开
7E BB 02 01 EF	D2灯开
7E BB 03 01 EF	D3灯开
7E BB 04 01 EF	D1+D2灯开
7E BB 05 01 EF	D1+D3灯开
7E BB 06 01 EF	D2+D3灯开
7E BB 00 00 EF	全关
7E BB 00 01 EF	全开

产品通电默认全关，即返回：7E BB 00 00 EF

串口调适说明



1. 首先现在网上下载一个软件“串口猎人”，为什么选择这个，因为它有自动搜索串口的功能十分好用。打开之后的主界面如上图所示，可以看到红色部分，依次设置。

2. 打开软件，首先要搜索串口，找到指定的端口之后，指定“波特率”，我们的产品默认的波特率为9600，最后“启动串行端口”，这样软件就配置好了。这里有两个概念需要明确一下：

第一是“HEX码”，我们默认是这个，这个是用来显示数据的。所以必须设置这里；

第二是“字符串”，这个是用来显示打印字符串的，我们这里用不到。

3. 软件配置OK之后，将需要的指令复制到发送区域即可。具体的指令请参考文档指令表。

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯/USB智能信号灯

D021-B系列



LED信号ライト/USBスマート信号ライト
LED signal light/USB smart signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性
High brightness LED light source improved
long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显
Built-in noise-free high decibel buzzer The warning
effect is obvious

智能信号灯只连接USB电缆
利用电脑的应用程序控制
The smart signal light is only connected to a USB cable
and is controlled by a computer application

关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		D	0	2	1	()	-	B	-	()	-	()
		①				②		③		④/⑤		⑥
型号解析												
①	LED信号灯系列	D021										
②	非智能/智能	空白: 信号灯 (Z): USB智能信号灯										
③	外观	B										
④	灯源颜色 (三色)	空白: 红黄绿 (RYG)										
⑤	灯源颜色 (单色)	R: 红 Y: 黄 G: 绿										
⑥	信号极性	空白: NPN P: PNP										

注: 1、D021(Z)-B灯源颜色只能选三色;

2、D021(Z)-B无信号极性可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D021-B		D021(Z)-B	
电压 Nominal voltage				
电压 Nominal voltage	24V DC		5V DC	
额定电流 Rated current	红光0.04A、黄光0.06A、绿光0.08A		红光0.12A、黄光0.18A、绿光0.24A	
安装方式 Installation method	折弯		折弯	
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣			
色层数 Layer number of color	三色			
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳铝合金			
防护等级 Protection grade	IP20			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-25~55℃			
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		-	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		USB线长1000mm	
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color				

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

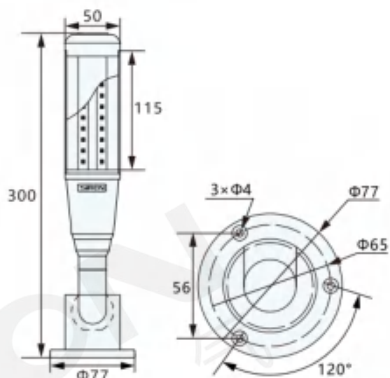
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

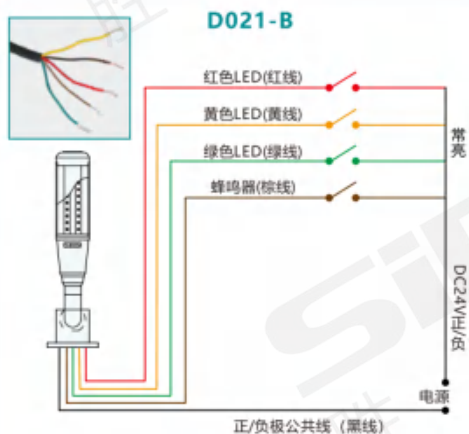
外形图 OUTLINE

单位: mm

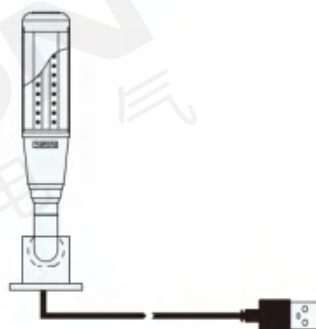


接线图

WIRING DIAGRAM



D021(Z)-B



产品细节

PRODUCT DETAILS



智能信号灯说明

DESCRIPTION OF SMART SIGNAL LIGHT

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式通过串口接受上位机发送的命令

通讯标准 (波特率): 9600 bps

数据位: 8

停止位: 1

校验位: none

流控制: none

格式: \$\$CMDpara1 para2 \$O		
\$S	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头,即0x7E
CMD	命令字	表示具体的操作,比如控制/查询等
para1	参数1	-
Para2	参数2	灯开或关
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF

举个例子,如果我们指定打开红灯(第3盏灯),就需要发送:7E AA 03 01 EF

控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1 (绿灯) 关
7E AA 01 01 EF	D1 (绿灯) 开
7E AA 02 00 EF	D2 (黄灯) 关
7E AA 02 01 EF	D2 (黄灯) 开
7E AA 03 00 EF	D3 (红灯) 关
7E AA 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开
7E BB 00 01 EF	蜂鸣器开
7E BB 00 00 EF	蜂鸣器关

返回码: 成功00 失败01

查询指令码

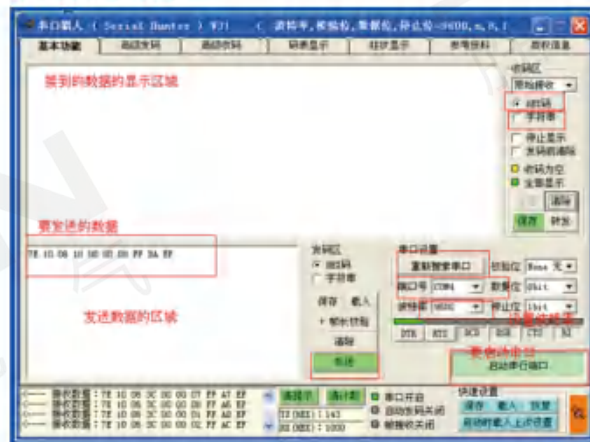
7E 00 00 00 EF	查询当前亮灯状态
----------------	----------

查询返回码

7E BB 01 01 EF	D1灯开
7E BB 02 01 EF	D2灯开
7E BB 03 01 EF	D3灯开
7E BB 04 01 EF	D1+D2灯开
7E BB 05 01 EF	D1+D3灯开
7E BB 06 01 EF	D2+D3灯开
7E BB 00 00 EF	全关
7E BB 00 01 EF	全开

产品通电默认全关,即返回: 7E BB 00 00 EF

串口调适说明



1. 首先现在网上下载一个软件“串口猎人”,为什么选择这个,因为它有自动搜索串口的功能十分好用。打开之后的主界面如上图所示,可以看到红色部分,依次设置。

2. 打开软件,首先要搜索串口,找到指定的端口之后,指定“波特率”,我们的产品默认的波特率为9600,最后“启动串行端口”,这样软件就配置好了。这里有两个概念需要明确一下:

第一是“HEX码”,我们默认是这个,这个是用来显示数据的。所以必须设置这里;

第二是“字符串”,这个是用来显示打印字符串的,我们这里用不到。

3. 软件配置OK之后,将需要的指令复制到发送区域即可。具体的指令请参考文档指令表。

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D022系列

LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source improved
long-distance visibility

内置无杂音高分贝蜂鸣器
警示效果明显

Built-in noise-free high decibel buzzer The warning
effect is obvious

可折叠灯体设计
安装便利，设备运输方便

Foldable lamp body design Convenient
installation and easy transportation of equipment

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 0 2 2 -

①

②

型号解析 Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D022
②	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

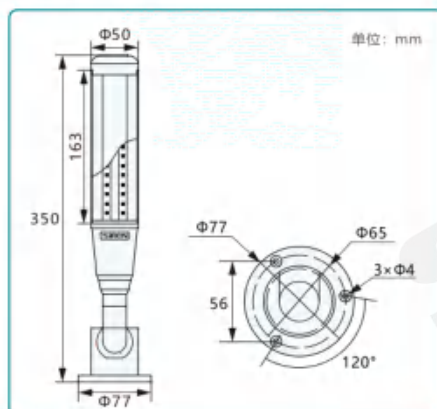
电压 Voltage	24V DC	光束角 Beam Angle	360°
电流 Current	红光0.06A、黄光0.06A、绿光0.04A	使用寿命 Service life	50000h
安装方式 Installation method	折弯	环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55°C
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
色层数 Layer number of color	三色	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳铝合金	发光灯源颜色 Luminous lamp source color	Red Yellow Green
防护等级 Protection grade	IP20		

分类

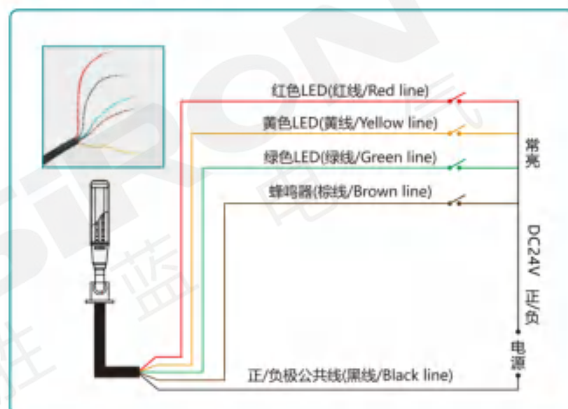
LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警器
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



LED信号灯

D030系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



CE认证
CE certification



大蜂鸣器
Beep warning



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

无杂音高分贝优质大型蜂鸣器
警示效果明显

No noise, high decibel, high-quality large buzzer
The warning effect is obvious

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 0 3 0 - -
① ② ③

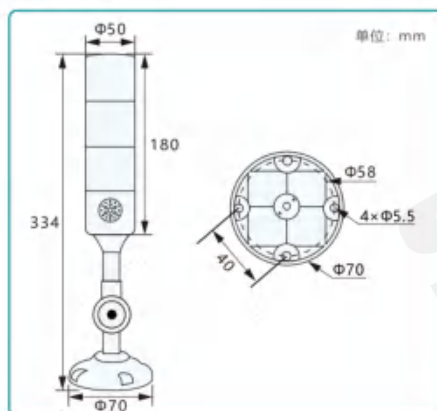
型号解析 Model analysis

①	LED信号灯系列 LED signal light series	D030
②	颜色层数 Number of color layers	3: 红黄绿 (RVG)
③	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣

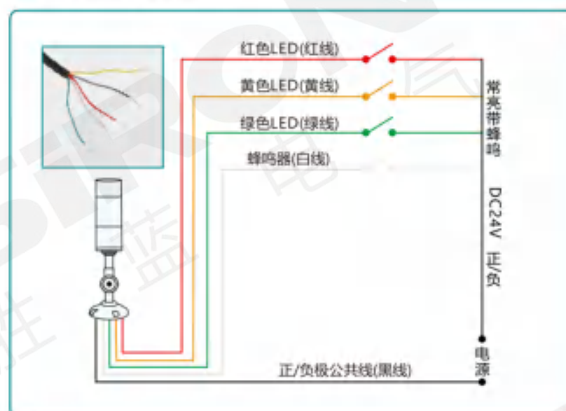
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

电压 Nominal voltage	24V DC	光束角 Beam Angle	360°
功率 Power	3W	使用寿命 Service life	50000h
电流 Current	0.03A	环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
色层数 Layer number of color	三色	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
材质 The material	灯罩PC+灯壳ABS	发光灯源颜色 Luminous lamp source color	Red Yellow Green
声音强度 Sound intensity	> 100db		

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

LED信号灯

D031系列

LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source
Improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect
Can meet various needs

安装简便
使用更灵活

Easy to install and more
flexible to use

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 0 3 1 - -			
	①	②	③	④
型号解析 Model analysis				
①	LED信号灯系列 LED signal light series		D031	
②	颜色层数 Number of color layers		3: 红黄绿 (RYG)	4: 红黄绿蓝 (RYGB)
③	工作状态 Working status		空白: 常亮	B: 常亮带蜂鸣
④	信号极性 Signal polarity		空白: NPN	P: PNP

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Number	D031-3	D031-4
外观 Appearance		
色层数 Layer number of color	三色	四色
发光光源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green	 Red Yellow Green Blue
灯座颜色 Lamp holder color	银色	
电压 Voltage	24V DC	
电流 Current	红光0.04A、黄光0.06A、绿光0.03A、蓝光0.03A	
安装方式 Installation method	折弯	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣	
材质 The material	灯罩PC+灯壳塑料	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

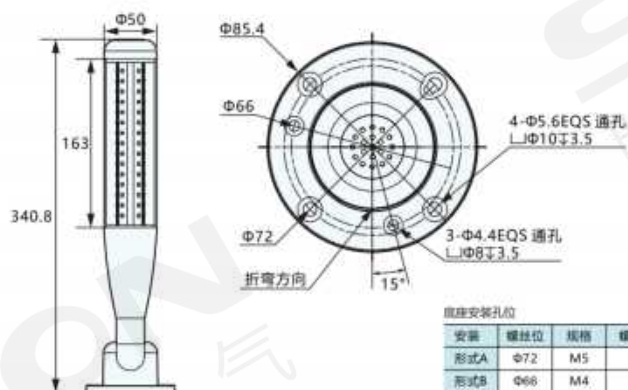
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

单位: mm



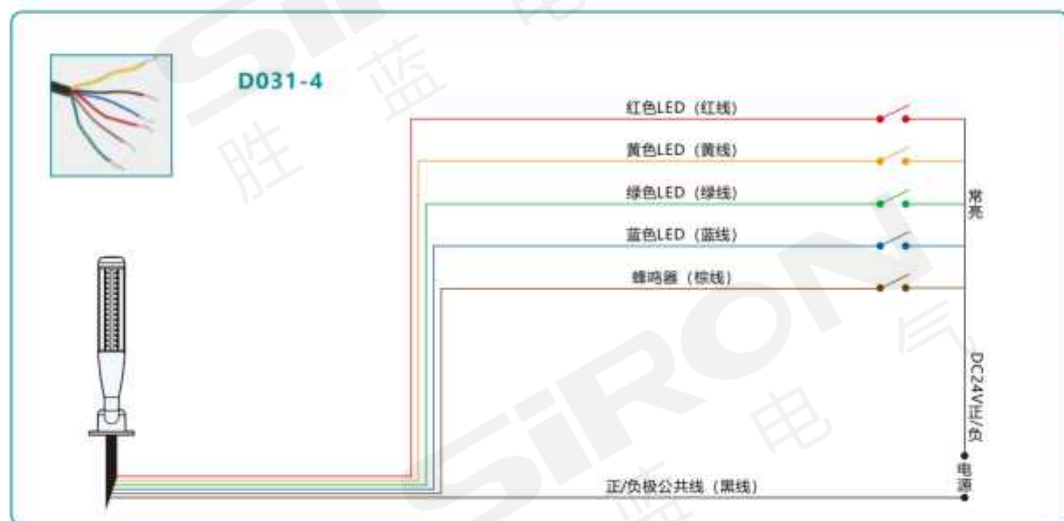
产品细节

PRODUCT DETAILS



接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯/USB智能信号灯

D033系列



LED信号ライト/USBスマート信号ライト
LED signal light/USB smart signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

智能信号灯只连接USB电缆
利用电脑的应用程序控制

The smart signal light is only connected to a USB cable
and is controlled by a computer application

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	0	3	3	()	-		-		-	
		①			②		③/④		⑤		⑥
型号解析 Model analysis											
①	LED信号灯系列 LED signal light series				D033						
②	非智能/智能 Non-smart/smart				空白: 信号灯 (Z): USB智能信号灯						
③	灯源颜色 (三色) Light source color				3: 红黄绿 (RYG)						
④	灯源颜色 (单色) Light source color				R: 红 Y: 黄 G: 绿						
⑤	工作状态 Working status				空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣						
⑥	信号极性 Signal polarity				空白: NPN P: PNP						

注: 1、D033系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

2、D033(Z)灯源颜色只能选三色; 工作状态只能选常亮、常亮带蜂鸣; 无信号极性可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D033	D033(Z)
外观 Appearance		
电压 Nominal voltage	24V DC	5V DC
额定电流 Rated current	红光0.06A、黄光0.07A、绿光0.07A	红光0.12A、黄光0.18A、绿光0.24A
安装方式 Installation method	折弯	螺母紧固
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	常亮/常亮带蜂鸣
色层数 Layer number of color	三色	
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳铝合金	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	-
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	USB线长1000mm
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

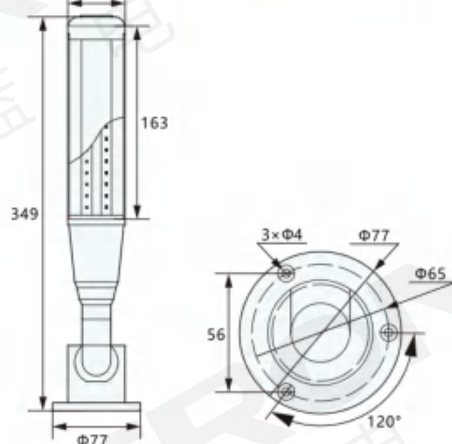
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

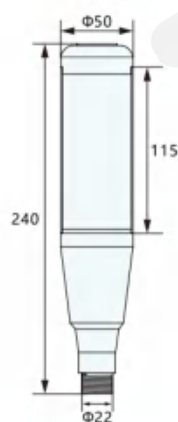
D033

单位: mm



D033(Z)

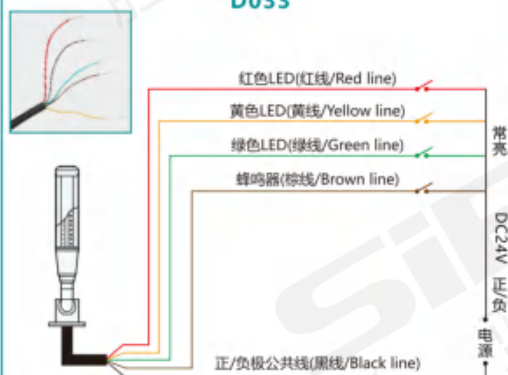
单位: mm



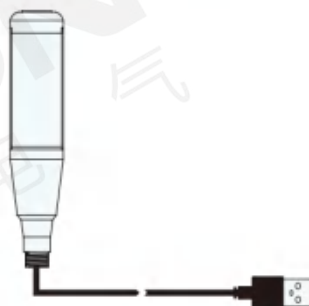
接线图

WIRING DIAGRAM

D033



D033(Z)



产品细节

PRODUCT DETAILS



智能信号灯说明

DESCRIPTION OF SMART SIGNAL LIGHT

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式,通过串口接受上位机发送的命令

通訊標準 (波特率): 9600 bps

数据位:8

停止位:1

校驗位:none

流控制:none

格式: \$CMDpara1 para2 \$O		
\$S	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头,即0x7E
CMD	命令字	表示具体的操作,比如控制/查询等
para1	参数1	-
Para2	参数2	灯开或关
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF

举个例子，如果我们指定打开红灯（第3盏灯），就需要发送：7E AA 03 01 EF

查询指令码

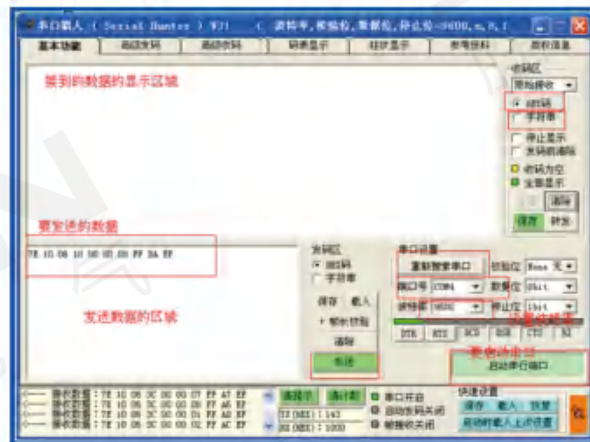
7E 00 00 00 EF	查询当前亮灯状态
----------------	----------

查询返回码

7E BB 01 01 EF	D1灯开
7E BB 02 01 EF	D2灯开
7E BB 03 01 EF	D3灯开
7E BB 04 01 EF	D1+D2灯开
7E BB 05 01 EF	D1+D3灯开
7E BB 06 01 EF	D2+D3灯开
7E BB 00 00 EF	全关
7E BB 00 01 EF	全开

产品通电默认全关，即返回：7E BB 00 00 EF

串口调适说明



控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1 (绿灯) 关
7E AA 01 01 EF	D1 (绿灯) 开
7E AA 02 00 EF	D2 (黄灯) 关
7E AA 02 01 EF	D2 (黄灯) 开
7E AA 03 00 EF	D3 (红灯) 关
7E AA 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开
7E BB 00 01 EF	蜂鸣器开
7E BB 00 00 EF	蜂鸣器关

返回码：成功00 失败01

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鰕蛄

局部照相

工作台灯

车越田污光灯

LED信号灯/USB智能信号灯

D034系列



LED信号ライト/USBスマート信号ライト
LED signal light/USB smart signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

智能信号灯只连接USB电缆
利用电脑的应用程序控制

The smart signal light is only connected to a USB cable
and is controlled by a computer application

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	0	3	4	()	-		-		-	
	①				②		③/④		⑤		⑥
型号解析 Model analysis											
①	LED信号灯系列 LED signal light series				D034						
②	非智能/智能 Non-smart/smart				空白: 信号灯 (Z): USB智能信号灯						
③	灯源颜色 (三色) Light source color				3: 红黄绿 (RYG)						
④	灯源颜色 (单色) Light source color				R: 红 Y: 黄 G: 绿						
⑤	工作状态 Working status				空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣						
⑥	信号极性 Signal polarity				空白: NPN P: PNP						

注: 1、D034系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

2、D034(Z)灯源颜色只能选三色; 工作状态只能选常亮、常亮带蜂鸣; 无信号极性可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D034	D034(Z)
外观 Appearance		
电压 Nominal voltage	24V DC	5V DC
额定电流 Rated current	红光0.06A、黄光0.07A、绿光0.07A	红光0.12A、黄光0.18A、绿光0.24A
安装方式 Installation method	加长	螺母紧固
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	常亮/常亮带蜂鸣
色层数 Layer number of color	三色	
材质 The material	灯罩透明PC+灯壳铝合金	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	-
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	USB线长1000mm
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color		

分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警器
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

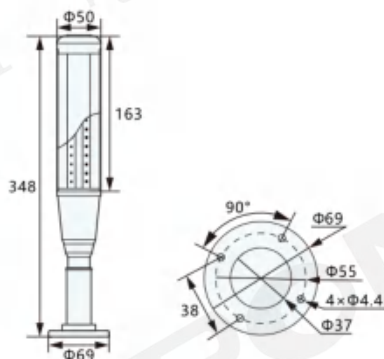
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

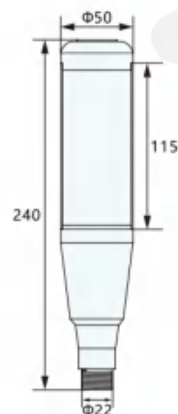
D034

单位: mm



D034(Z)

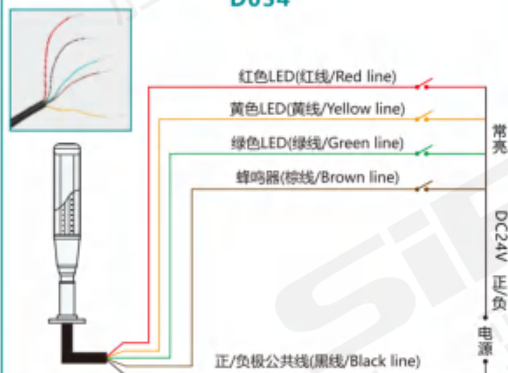
单位: mm



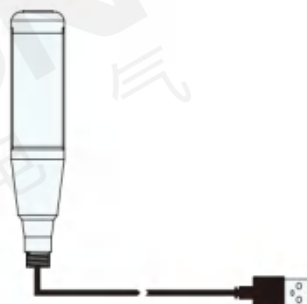
接线图

WIRING DIAGRAM

D034



D034(Z)



产品细节

PRODUCT DETAILS



智能信号灯说明

DESCRIPTION OF SMART SIGNAL LIGHT

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式通过串口接受上位机发送的命令

通讯标准 (波特率): 9600 bps

数据位: 8

停止位: 1

校验位: none

流控制: none

格式: \$\$CMDpara1 para2 \$O		
\$S	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头,即0x7E
CMD	命令字	表示具体的操作,比如控制/查询等
para1	参数1	-
Para2	参数2	灯开或关
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF

举个例子,如果我们指定打开红灯(第3节灯),就需要发送:7E AA 03 01 EF

控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1 (绿灯) 关
7E AA 01 01 EF	D1 (绿灯) 开
7E AA 02 00 EF	D2 (黄灯) 关
7E AA 02 01 EF	D2 (黄灯) 开
7E AA 03 00 EF	D3 (红灯) 关
7E AA 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开
7E BB 00 01 EF	蜂鸣器开
7E BB 00 00 EF	蜂鸣器关

返回码: 成功00 失败01

查询指令码

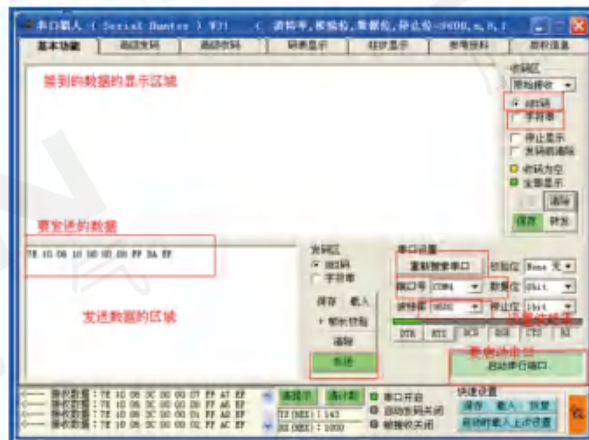
7E 00 00 00 EF	查询当前亮灯状态
----------------	----------

查询返回码

7E BB 01 01 EF	D1灯开
7E BB 02 01 EF	D2灯开
7E BB 03 01 EF	D3灯开
7E BB 04 01 EF	D1+D2灯开
7E BB 05 01 EF	D1+D3灯开
7E BB 06 01 EF	D2+D3灯开
7E BB 00 00 EF	全关
7E BB 00 01 EF	全开

产品通电默认全关,即返回: 7E BB 00 00 EF

串口调适说明



1. 首先在网上下载一个软件“串口猎人”,为什么选择这个,因为它有自动搜索串口的功能十分好用。打开之后的主界面如上图所示,可以看到红色部分,依次设置。

2. 打开软件,首先要搜索串口,找到指定的端口之后,指定“波特率”,我们的产品默认的波特率为9600,最后“启动串行端口”,这样软件就配置好了。这里有两个概念需要明确一下:

第一是“HEX码”,我们默认是这个,这个是用来显示数据的。所以必须设置这里;

第二是“字符串”,这个是用来显示打印字符串的,我们这里用不到。

3. 软件配置OK之后,将需要的指令复制到发送区域即可。具体的指令请参考文档指令表。

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D035系列

LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-
resistant Fashionable appearance

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 0 3 5 - 1 -			
	①	②	③	④
型号解析 Model analysis				
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D035		
②	安装方式 Installation method	1: 无杆 2: 直立长杆		
③	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣		
④	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP		

注: D035系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D035-1	D035-2
外观 Appearance		
安装方式 Installation method	无杆	直立长杆
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	
额定电压 Rated voltage	24V DC	
额定电流 Rated current	红光0.02A/黄光0.02A/绿光0.01A	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	
色层数 Layer number of color	三色	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	
发光光源颜色 Luminescent lamp source color		

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

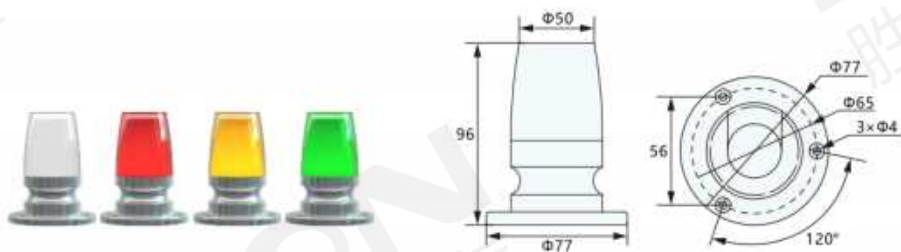
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

单位: mm

D035-1



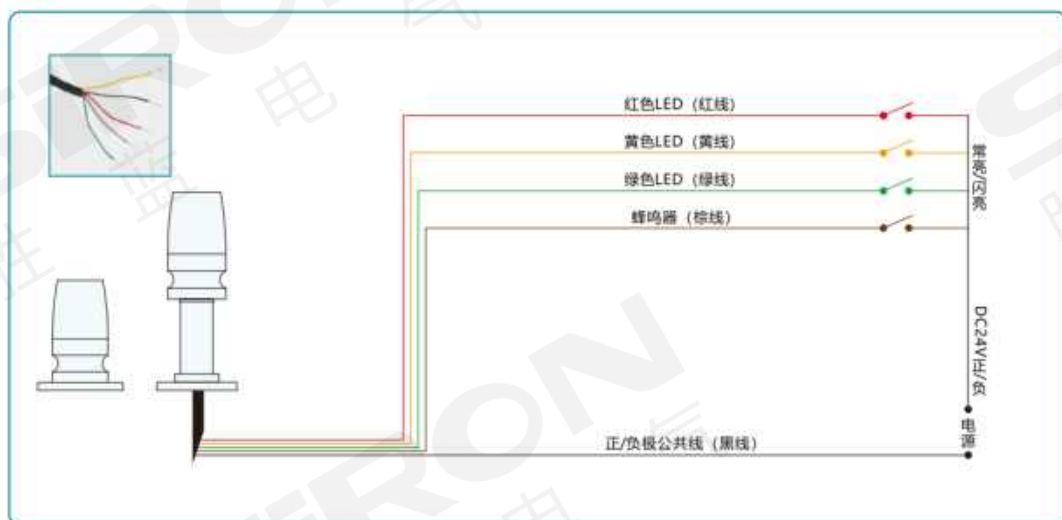
单位: mm

D035-2



接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D036系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source
Improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect
Can meet various needs

耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-resistant
Fashionable appearance

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 0 3 6 - 1 -
① ② ③ ④型号解析
Model analysis

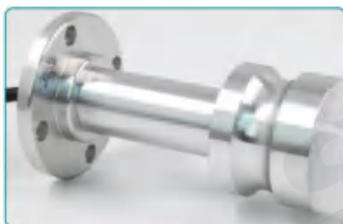
①	LED信号灯系列 LED signal light series	D036	
②	安装方式 Installation method	1: 无杆 2: 直立长杆	
③	工作状态 Working status	空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣	
④	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP	

注: D036系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D036-1	D036-2
外观 Appearance		
安装方式 Installation method	无杆	直立长杆
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	
额定电压 Rated voltage	24V DC	
额定电流 Rated current	红光0.02A/黄光0.02A/绿光0.01A	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣	
色层数 Layers number of color	三色	
防护等级 Protection grade	IP20	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	
发光光源颜色 Luminescent lamp source color	   Red Yellow Green	

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

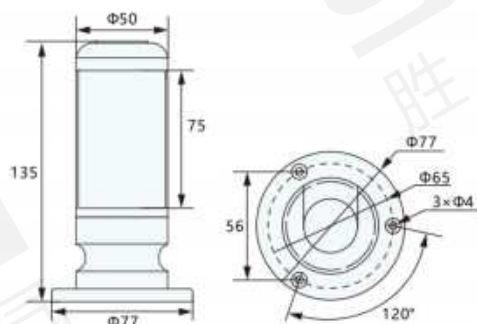
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

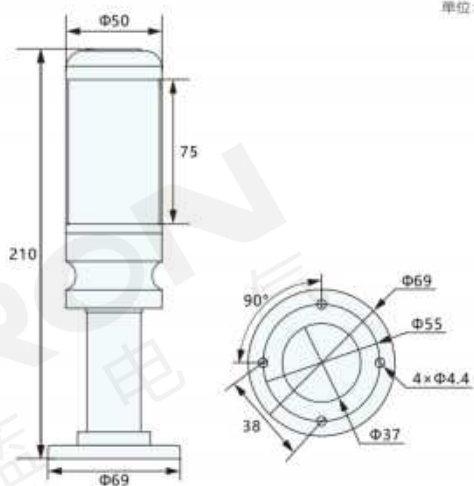
单位: mm

D036-1



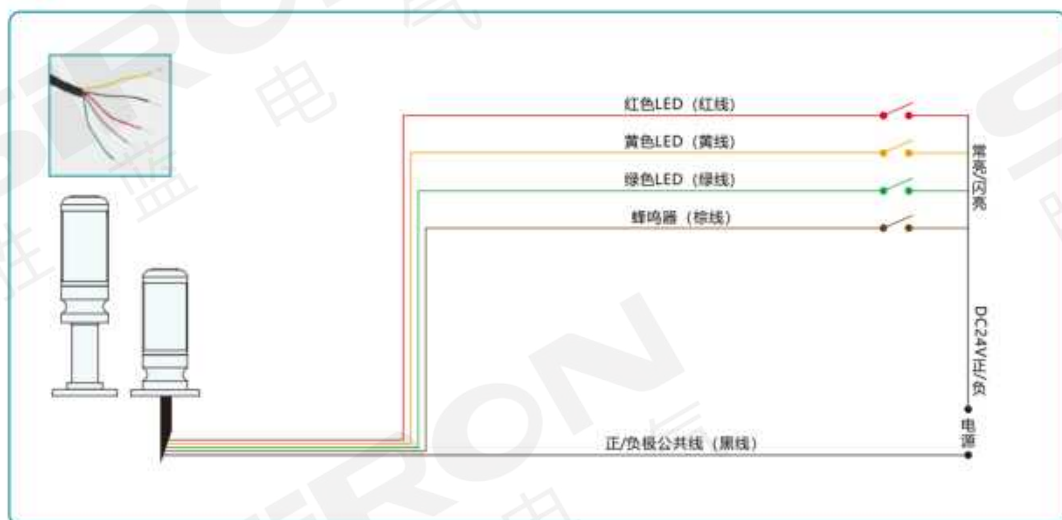
单位: mm

D036-2



接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯

D037系列



LED信号ライト
LED signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



蜂鸣警示
Beep warning



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility



鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs



耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-
resistant Fashionable appearance

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	0	3	7	-	3		-	
	①					②	③		④
型号解析 Model analysis									
①	LED信号灯系列 LED signal light series					D037			
②	颜色层数 Number of color layers					3: 红黄绿 (RYG)	4: 红黄绿蓝 (RYGB)	5: 红黄绿蓝白 (RYGBW)	
③	工作状态 Working status					空白: 常亮	B: 常亮带蜂鸣	S: 闪亮	Q: 闪亮带蜂鸣
④	信号极性 Signal polarity					空白: NPN	P: PNP		

注: D037系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model number	D037-3	D037-4	D037-5
外观 Appearance			
发光光源颜色 Luminous source color	 Red Yellow Green	 Red Yellow Green Blue	 Red Yellow Green Blue White
色层数 Layer number of color	三层三色	四层四色	五层五色
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金		
额定电压 Rated voltage	24V DC		
额定电流 Rated current	红光0.052A、黄光0.048A、绿光0.020A、蓝光0.02A、白光0.02A		
安装方式 Installation method	直立		
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣		
防护等级 Protection grade	IP20		
光束角 Beam Angle	360°		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~55℃		
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

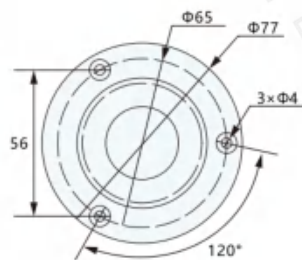
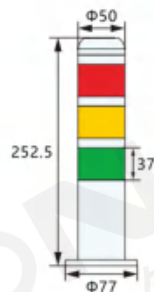
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

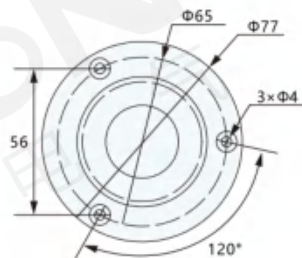
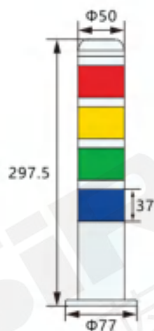
单位: mm

D037-3



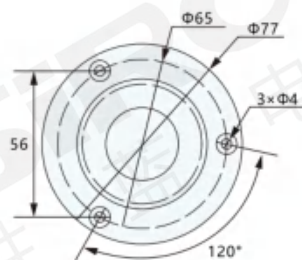
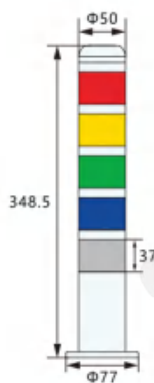
单位: mm

D037-4



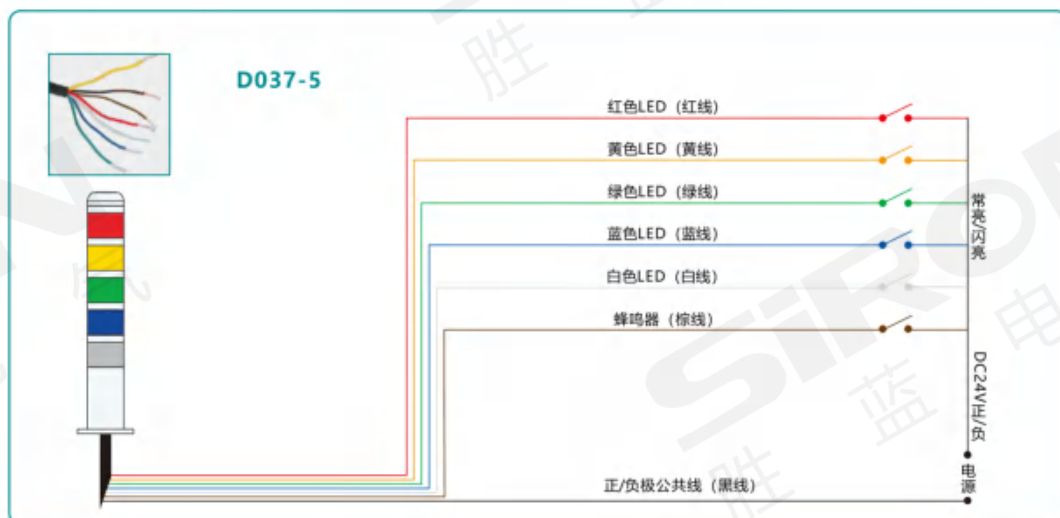
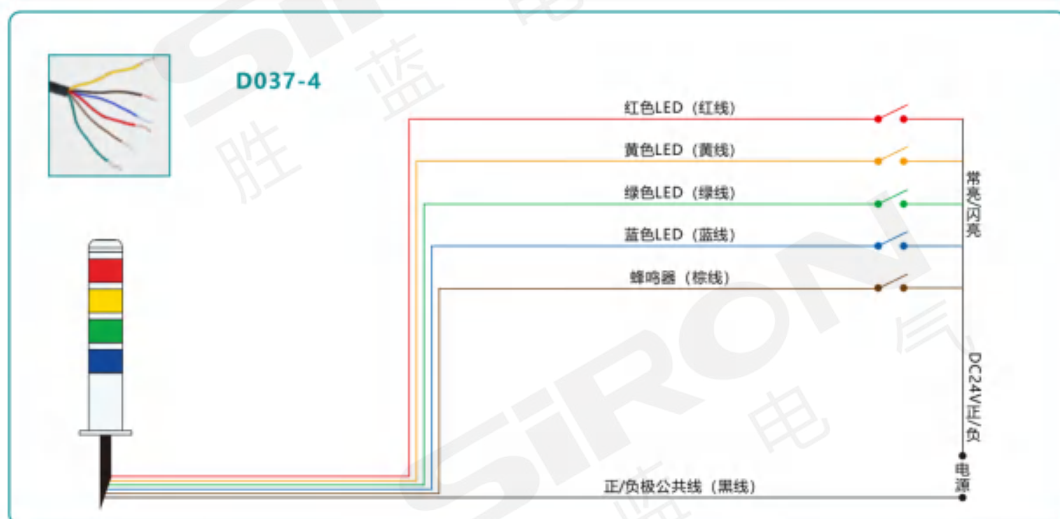
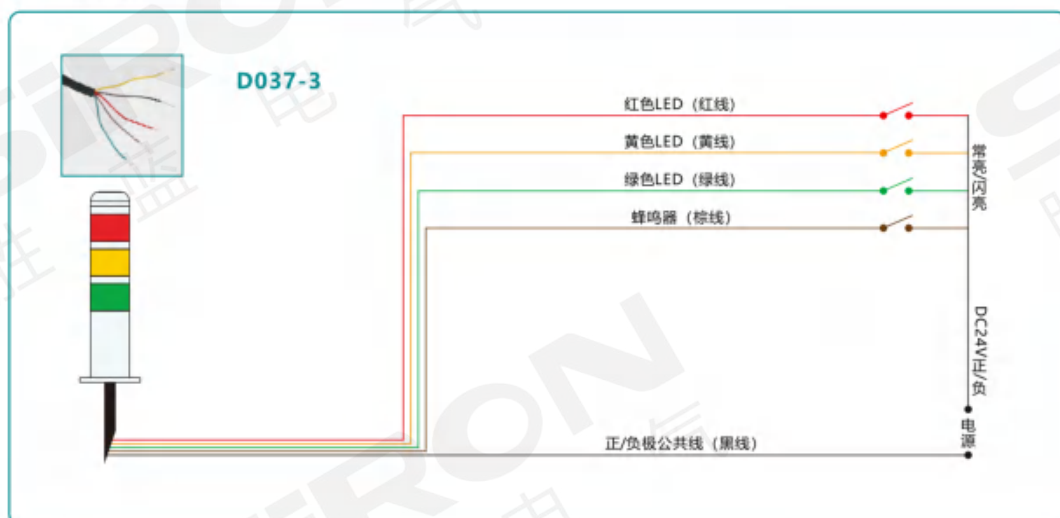
单位: mm

D037-5



接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED信号灯/RS485智能信号灯

D038系列



導かれた信号ライト/RS485スマートな信号ライト
LED signal light/RS485 smart signal light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source improved
long-distance visibility



鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs



耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-
resistant Fashionable appearance

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	0	3	8	()	-		-	
	①				②		③		④
型号解析 Model analysis									
①	LED信号灯系列 LED signal light series				D038				
②	非智能/智能 Non-smart/smart				空白: 信号灯 (Z): RS485智能信号灯				
③	颜色层数 Number of color layers				3: 红黄绿 (RYG) 4: 红黄绿蓝 (RYGB) 5: 红黄绿蓝白 (RYGBW)				
④	工作状态 Working status				空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣 S: 闪亮 Q: 闪亮带蜂鸣				
⑤	信号极性 Signal polarity				空白: NPN P: PNP				

注: 1. D038系列的工作状态为闪亮和闪亮带蜂鸣时只选PNP。

2. D038(Z)-3灯源颜色只能选三层; 工作状态只能选常亮; 无信号极性可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D038-3	D038-4	D038-5	D038(Z)-3
外观 Appearance				
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green	 Red Yellow Green Blue	 Red Yellow Green Blue White	 Red Yellow Green
色层数 Layer number of color	三层三色	四层四色	五层五色	三层三色
电压 Nominal voltage	24V DC			
额定电流 Rated current	红光0.052A、黄光0.048A、绿光0.02A、蓝光0.02A、白光0.02A			
安装方式 Installation method	折弯			
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣/闪亮/闪亮带蜂鸣			常亮
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金			
防护等级 Protection grade	IP20			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-25~55℃			
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极			-
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			USB线长1000mm

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

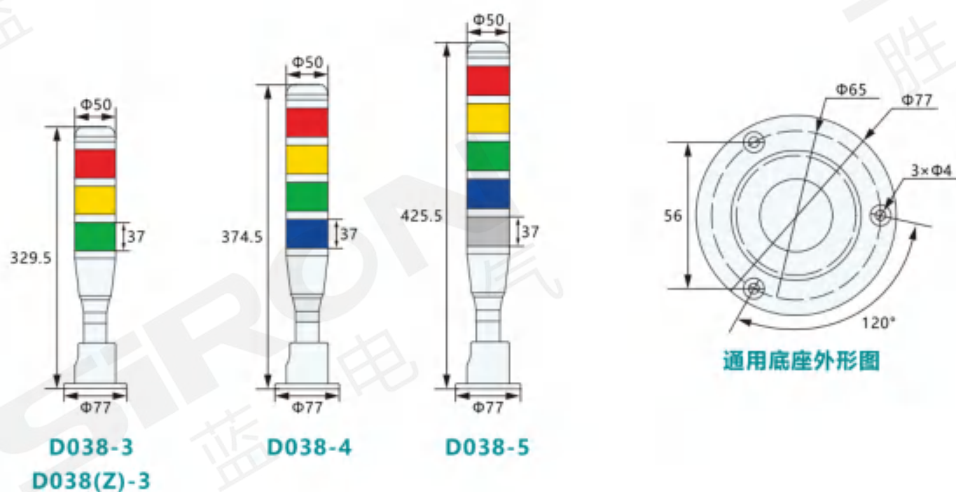
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

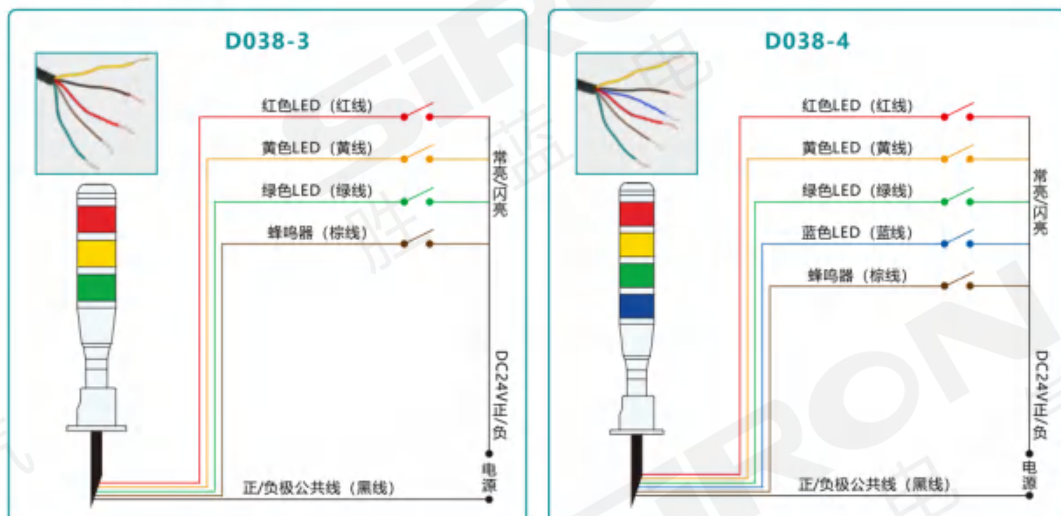
外形图
OUTLINE

单位: mm



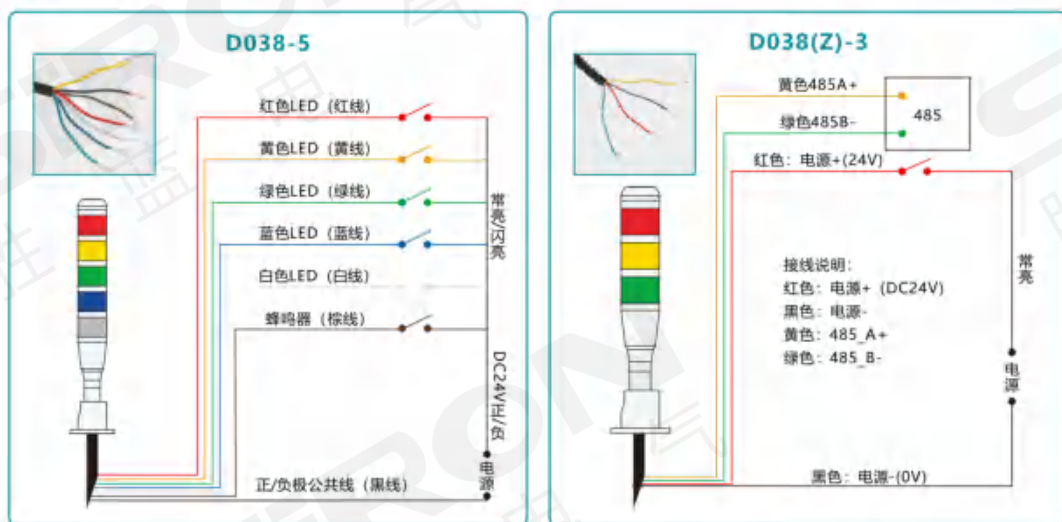
接线图

WIRING DIAGRAM



接线图

WIRING DIAGRAM



智能信号灯说明

DESCRIPTION OF SMART SIGNAL LIGHT

播放数据包详情

支持异步串口通讯模式,通过串口接受上位机发送的命令
通讯标准 (波特率): 9600 bps
数据位: 8
停止位: 1
校验位: none
流控制: none

格式: \$\$CMDpara1 para2 \$O			
\$\$	起始位0x7E	每条命令反馈均以\$开头,即0x7E	
CMD	命令字	表示具体的操作,比如控制/查询等	
para1	参数1	参数1	
Para2	参数2	灯开或关	
\$O	结束位0xEF	结束位0xEF	

举个例子,如果我们指定打开红灯 (第3节灯), 就需要发送: 7E AA 03 01 EF

查询指令码

7E 00 00 00 EF	查询当前亮灯状态
----------------	----------

查询返回码

7E BB 01 01 EF	D1 (黄灯) 开
7E BB 02 01 EF	D2 (绿灯) 开
7E BB 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E BB 04 01 EF	D1 (黄灯) + D2 (绿灯) 开
7E BB 05 01 EF	D1 (黄灯) + D3 (红灯) 开
7E BB 06 01 EF	D2 (绿灯) + D3 (红灯) 开
7E BB 00 00 EF	全灯关
7E BB 00 01 EF	全灯开

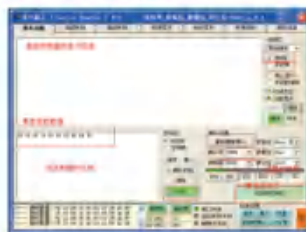
产品通电默认全关, 即返回: 7E BB 00 00 EF

控制指令码

发送的命令	说明
7E AA 01 00 EF	D1 (黄灯) 关
7E AA 01 01 EF	D1 (黄灯) 开
7E AA 02 00 EF	D2 (绿灯) 关
7E AA 02 01 EF	D2 (绿灯) 开
7E AA 03 00 EF	D3 (红灯) 关
7E AA 03 01 EF	D3 (红灯) 开
7E AA 00 00 EF	全关
7E AA 00 01 EF	全开

返回码: 成功00 失败01

串口调适说明



1. 首先在网上下载一个软件“串口猎人”, 为什么选择这个, 因为它有自动搜索串口的功能十分好用。打开之后的主界面如上图所示, 可以看到红色部分, 依次设置。
2. 打开软件, 首先要搜索串口, 找到指定的端口之后, 指定“波特率”, 我们的产品默认的波特率为9600, 最后“启动串行端口”, 这样软件就配置好了。这里有两个概念需要明确一下:
第一是“HEX码”, 我们默认是这个。这个是用来显示数据的。所以必须设置这里;
第二是“字符串”, 这个是用来显示打印字符的。我们这里用不到。
3. 软件配置OK之后, 将需要的指令复制到发送区域即可。具体的指令请参考文档指令表。

分类

LED信号灯

- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警器
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

全视角照射 LED指示灯

一灯多色/两种接头
可满足工作照明的多样需求



FULL VIEWING ANGLE
IRRADIATION
INDICATOR LIGHT



防水设计
(不留焊点)



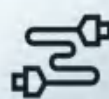
多彩发光



高音蜂鸣



多种造型



线长可定制



持久耐用

特点

- 1、多种时尚简约造型，可满足各种需求；
- 2、内含高亮度超长寿命LED光源，具有鲜明的色彩识别效果；
- 3、360度无转角照射，消除了可能存在的视觉盲点，大大提高了远距离的可视性能；
- 4、适用于各类小型自动化设备、包装清洗设备、小型加工机床、中型数控机床、加工中心、塑料包装机械、印刷机械、实验室、精密检测设备、小型机械手臂，以及传送带、重型机械等需要做醒目报警指示的场所。

1. A variety of fashionable and simple shapes can meet various needs;

2. It contains a high-brightness and long-life LED light source, which has a distinctive color recognition effect;

3. 360-degree non-corner irradiation eliminates possible visual blind spots and greatly improves long-distance visual performance;

4. Suitable for all kinds of small automation equipment, packaging and cleaning equipment, small processing machine tools, medium-sized CNC machine tools, machining centers, plastic material packaging machinery, printing machinery, laboratories, precision testing equipment, small robotic arms, as well as conveyor belts, heavy machinery, etc. need a place where eye-catching alarm instructions should be made.



M12接头



普通接头

PC灯罩

阻燃耐高温

安装螺母

安装方便紧固

铝合金灯体

防水防锈

国标铜线

真材实料



LED指示灯

D100系列



LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect Can meet various needs

圆柱形造型
内含超长寿命LED灯

Cylindrical shape Contains long-life LED lights

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 1 0 0 - 5 0 - - - 						
	①	②	③/④	⑤	⑥	⑦	
型号解析							
①	指示灯系列		D100				
②	直径		50: Φ50 60: Φ60				
③	灯源颜色 (三色)		3: 红黄绿 (RYG) 7: 红黄绿蓝青紫白				
④	灯源颜色 (单色)		R: 红 Y: 黄 G: 绿 B: 蓝 Q: 青 P: 紫 W: 白				
⑤	工作状态		空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣				
⑥	信号极性		空白: NPN P: PNP				
⑦	连接方式		空白: 直接出线 M12: M12连接器出线				

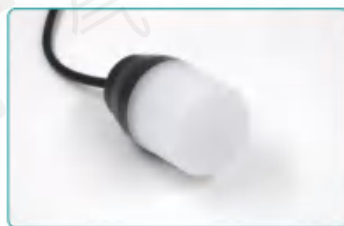
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D100-503	D100-603	D100-507	D100-607
外观 Appearance				
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green		 Red Yellow Green Blue Cyan Purple White	
颜色数量 Color number	三色		七色	
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳ABS			
电压 Nominal voltage	24V DC			
电流 Current	红光0.02A、黄光0.03A、绿光0.01A、蓝光0.01A、青光0.02A、紫光0.03A、白光0.05A			
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣			
防护等级 Protection grade	IP20			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-25~55℃			
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极			
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

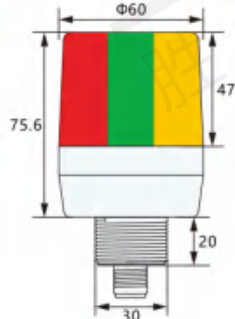
单位: mm

D100-50



单位: mm

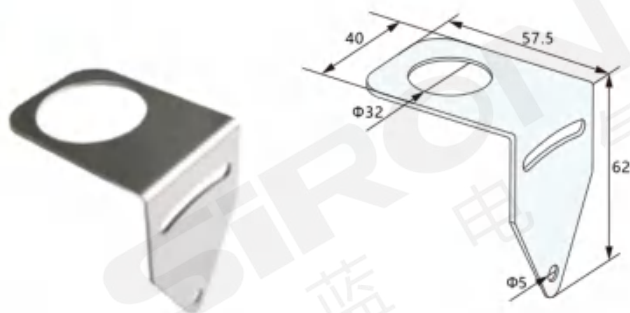
D100-60



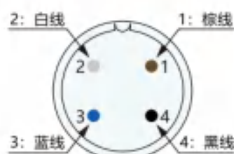
配件

ACCESSORIES

安装直接 (标配)

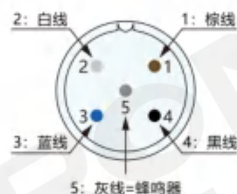


可选连接器-M12连接器



三色灯连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器



七色灯连接器接线表

导线	棕线	白线	蓝线	棕线+白线	白线+蓝线	棕线+蓝线	棕+白+蓝	灰线
光色	红色	绿色	蓝色	黄色	青色	紫色	白色	蜂鸣器

接线图

WIRING DIAGRAM

D100系列三色灯接线图



D100系列七色灯接线图



七色导线颜色对应表

导线	红线	绿线	蓝线	红线+绿线	蓝线+绿线	红线+蓝线	红线+绿线+蓝线
光色	红色	绿色	蓝色	黄色	青色	紫色	白色

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D101系列

LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect Can meet various needs

圆柱形造型
内含超长寿命LED灯

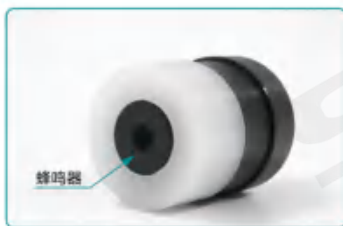
Cylindrical shape Contains long-life LED lights

关于选型
ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	0	1	-	3	0		-		-		-	
	①					②	③/④			⑤		⑥		⑦
型号解析														
①	指示灯系列 Indicator light series					D101								
②	直径 Diameter					30: Φ30				50: Φ50				
③	灯源颜色 (三色) Light source color					3: 红黄绿 (RYG)				7: 红黄绿蓝青紫白				
④	灯源颜色 (单色) Light source color					R: 红 Y: 黄 G: 绿 B: 蓝 Q: 青 P: 紫 W: 白								
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮				B: 常亮带蜂鸣				
⑥	信号极性 Signal polarity					空白: NPN P: PNP								
⑦	连接方式 Connection method					空白: 直接出线				M12: M12连接器出线				

产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D101-303	D101-503	D101-307	D101-507
外观 Appearance				
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green		 Red Yellow Green Blue Cyan Purple White	
灯源色数 Number of lamp source colors	三色		七色	
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金			
电压 Nominal voltage	24V DC			
电流 Current	红光0.02A、黄光0.04A、绿光0.01A、蓝光0.01A、青光0.02A、紫光0.04A、白光0.05A			
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣			
防护等级 Protection grade	IP69K/IP54（蜂鸣器）			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-25~55℃			
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极			
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			

产品细节
PRODUCT DETAILS

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

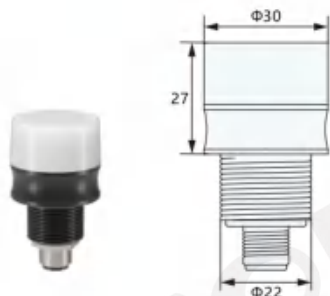
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

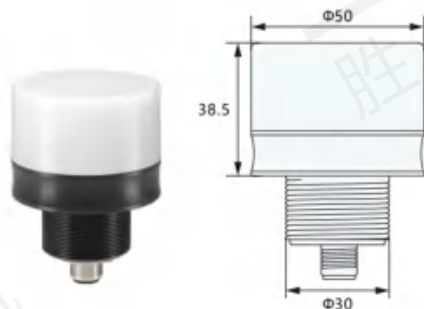
单位: mm

D101-30



单位: mm

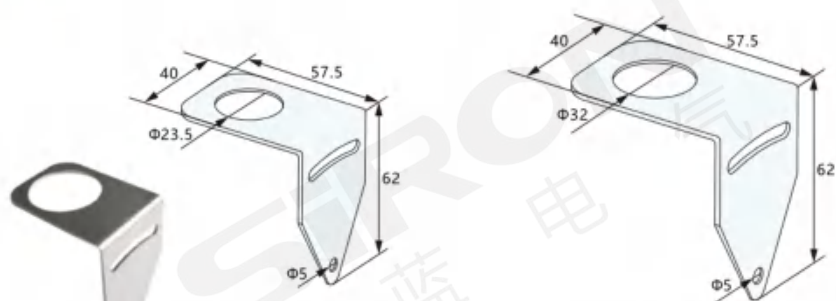
D101-50



配件

ACCESSORIES

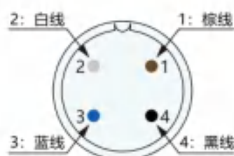
安装支架 (标配)



适配产品: D101-30

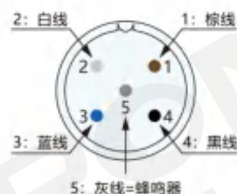
适配产品: D101-50

可选连接器-M12连接器



三色灯连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器



七色灯连接器接线表

导线	棕线	白线	蓝线	棕线+白线	白线+蓝线	棕线+蓝线	棕+白+蓝	灰线
光色	红色	绿色	蓝色	黄色	青色	紫色	白色	蜂鸣器

接线图

WIRING DIAGRAM

D101系列三色接线图



D101系列七色接线图



七色导线光色对应表

导线	红线	绿线	蓝线	红线+绿线	蓝线+绿线	红线+蓝线	红线+绿线+蓝线
光色	红色	绿色	蓝色	黄色	青色	紫色	白色

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D102系列

LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect Can meet various needs

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape Contains long-life LED lights

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	0	2	-	3	0		-		-		-	
		①				②	③/④			⑤		⑥		⑦
型号解析														
①	指示灯系列 Indicator light series					D102								
②	直径 Diameter					30: Φ30	50: Φ50	70: Φ70	90: Φ90					
③	灯源颜色（三色） Light source color					3: 红黄绿（RYG）								
④	灯源颜色（单色） Light source color					R: 红	Y: 黄	G: 绿						
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮	B: 常亮带蜂鸣							
⑥	信号极性 Signal polarity					空白: NPN	P: PNP							
⑦	连接方式 Connection method					空白: 直接出线	M12: M12连接器出线							

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D102-30	D102-50	D102-70	D102-90
外观 Appearance				
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金			
电压 Nominal voltage	24V DC			
电流 Current	红光0.030A、黄光0.031A、绿光0.013A		红光0.021A、黄光0.052A、绿光0.018A	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣			
灯源色数 Number of lamp source colors	三色			
防护等级 Protection grade	IP69K/IP54（蜂鸣器）			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-25~55℃			
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极			
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red  Yellow  Green			

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

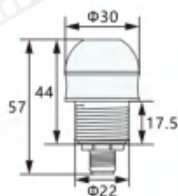
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

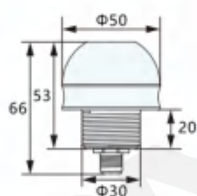
单位: mm

D102-30



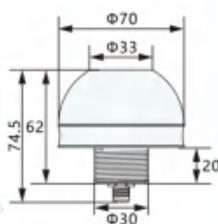
单位: mm

D102-50



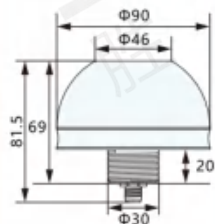
单位: mm

D102-70



单位: mm

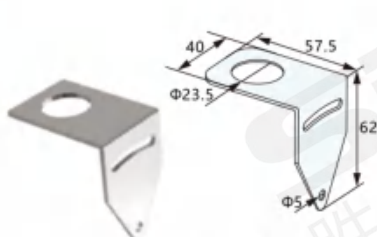
D102-90



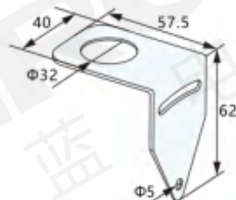
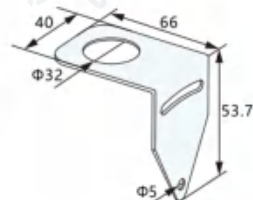
配件

ACCESSORIES

安装支架 (标配)



适配产品: D102-30

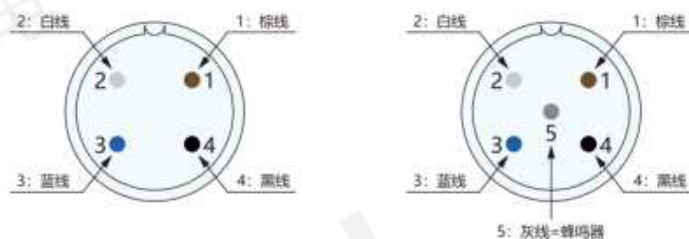
适配产品: D102-50
D102-70

适配产品: D102-90

配件

ACCESSORIES

可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器

接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D103系列



LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect Can meet various needs

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape Contains long-life LED lights

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	0	3	-	5	0	-	-	-	-
	①					②	③/④		⑤	⑥	⑦
型号解析 Model analysis											
①	指示灯系列 Indicator light series					D103					
②	直径 Diameter					50: Φ50					
③	灯源颜色 (三色) Light source color					3: 红黄绿 (RYG)					
④	灯源颜色 (单色) Light source color					R: 红 Y: 黄 G: 绿					
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣					
⑥	信号极性 Signal polarity					空白: NPN P: PNP					
⑦	连接方式 Cable exit method					空白: 直接出线 M12: M12连接器出线					

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

蜂鸣器 Buzzer	不带蜂鸣器	带蜂鸣器
外观 Appearance		
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳塑料	
电压 Nominal voltage	24V DC	
电流 Current	红光0.02A、黄光0.02A、绿光0.01A	
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣	
灯源色数 Number of lamp source colors	三色	
防护等级 Protection grade	IP69K/IP54 (蜂鸣器)	
光束角 Beam Angle	360°	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Environment temperature	-25~55℃	
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	   Red Yellow Green	

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

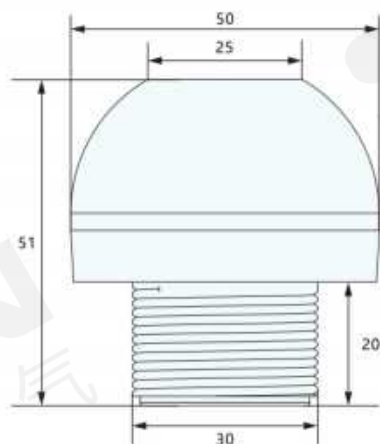
平面灯

扇形灯

局部照明

工作台灯

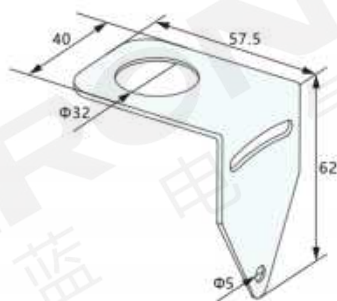
车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

配件

ACCESSORIES

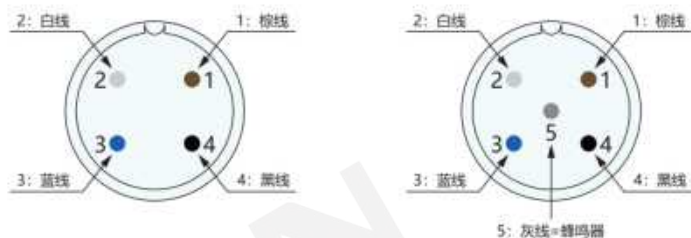
安装支架



配件

ACCESSORIES

可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器

接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D104系列



LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-
resistant Fashionable appearance

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 1 0 4 - S - - -						
	①	②	③/④	⑤	⑥	⑦	
型号解析							
①	指示灯系列 Indicator light series			D104			
②	安装方式 Installation method			S: 火炬底座	T: 工字螺丝底座	P: 工字底座	
③	灯源颜色 (三色) Light source color			3: 红黄绿 (RYG)			
④	灯源颜色 (单色) Light source color			R: 红	Y: 黄	G: 绿	
⑤	工作状态 Working status			空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣			
⑥	信号极性 Signal polarity			空白: NPN P: PNP			
⑦	连接方式 Wiring method			空白: 直接出线 M12: M12连接器出线			

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D104-S	D104-T	D104-P
外观 Appearance			
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金		
电压 Nominal voltage	24V DC		
电流 Current	红光0.030A、黄光0.035A、绿光0.012A		
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣		
色层数 Layer number of color	三色		
防护等级 Protection grade	IP20		
光束角 Beam Angle	360°		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~55℃		
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	   Red Yellow Green		

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

扇颈灯

局部照明

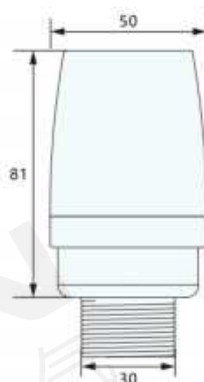
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

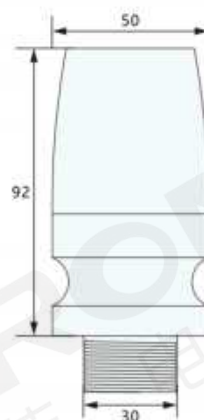
单位: mm

D104-S



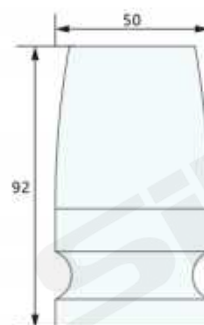
单位: mm

D104-T



单位: mm

D104-P



接线图

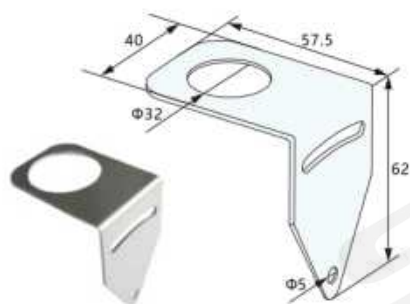
WIRING DIAGRAM



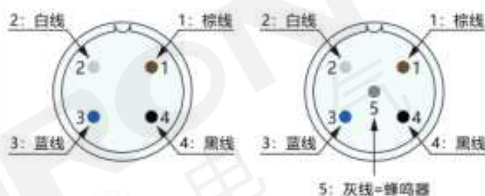
配件

ACCESSORIES

安装支架



可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D105系列



LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



高亮度LED光源
提高了远距离的可视性

High brightness LED light source can improve
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect can meet
various needs

耐热抗冲击
外观时尚

Heat-resistant and impact-
resistant Fashionable appearance

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	0	5	-	S		-		-		-	
		①				②	③/④		⑤		⑥		⑦
型号解析 Model analysis													
①	指示灯系列 Indicator light series					D105							
②	安装方式 Installation method					S: 火炬底座	T: 工字螺丝底座		P: 工字底座				
③	灯源颜色 (三色) Light source color					3: 红黄绿 (RYB)							
④	灯源颜色 (单色) Light source color					R: 红	Y: 黄	G: 绿					
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮			B: 常亮带蜂鸣				
⑥	信号极性 Signal polarity					空白: NPN			P: PNP				
⑦	连接方式 Connection method					空白: 直接出线			M12: M12连接器出线				

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D105-S	D105-T	D105-P
外观 Appearance			
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金		
电压 Nominal voltage	24V DC		
电流 Current	红光0.030A、黄光0.035A、绿光0.012A		
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣		
色层数 Layer number of color	三色		
防护等级 Protection grade	IP20		
光束角 Beam Angle	360°		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~55℃		
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	   Red Yellow Green		

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

蘑菇灯

局部照明

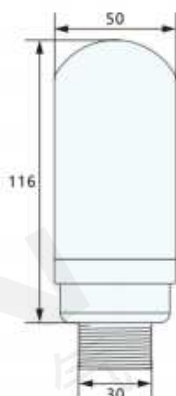
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

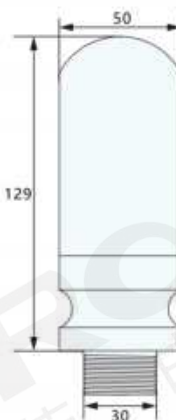
单位: mm

D105-S



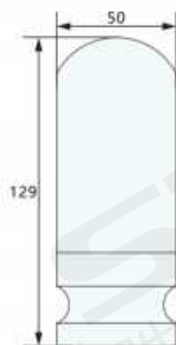
单位: mm

D105-T



单位: mm

D105-P



接线图

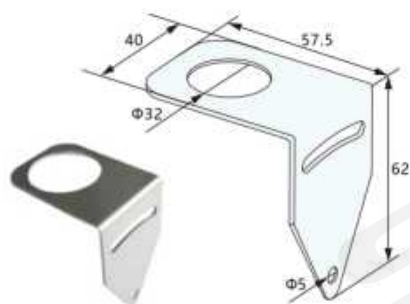
WIRING DIAGRAM



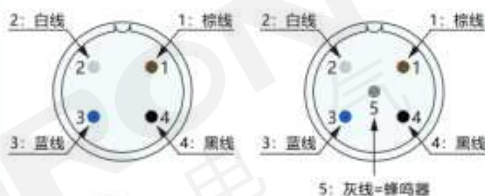
配件

ACCESSORIES

安装支架



可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D106系列

LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° non-corner irradiation, improving
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect, can meet
various needs

圆柱形造型
内含超长寿命LED灯

Cylindrical shape, including long-life
LED lights

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 1 0 6 - S - - -												
	①		②		③/④		⑤		⑥		⑦		
型号解析 Model analysis													
①	指示灯系列 Indicator light series						D106						
②	安装方式 Installation method						S: 火炬底座		T: 工字螺丝底座		P: 工字底座		
③	灯源颜色 (三色) Light source color						3: 红黄绿 (RYB)						
④	灯源颜色 (单色) Light source color						R: 红		Y: 黄		G: 绿		
⑤	工作状态 Working status						空白: 常亮		B: 常亮带蜂鸣				
⑥	信号极性 Signal polarity						空白: NPN		P: PNP				
⑦	连接方式 Connection method						空白: 直接出线		M12: M12连接器出线				

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D106-S	D106-T	D106-P
外观 Appearance			
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金		
电压 Nominal voltage	24V DC		
电流 Current	红光0.03A、黄光0.035A、绿光0.012A		
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣		
色层数 Layer number of color	三色		
防护等级 Protection grade	IP69		
光束角 Beam Angle	360°		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~55℃		
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	   Red Yellow Green		

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

单位: mm

D106-S



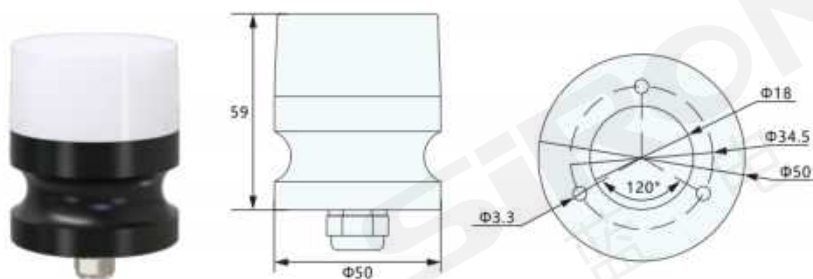
单位: mm

D106-T



单位: mm

D106-P



接线图

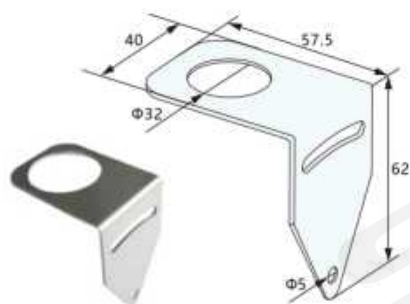
WIRING DIAGRAM



配件

ACCESSORIES

安装支架



可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共端	蜂鸣器

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED指示灯

D107系列



LEDの表示燈
LED indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° non-corner irradiation, improving
long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect/Can meet
various needs

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape, including long-
life LED lights

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	0	7	-	S		-		-		-	
		①				②	③/④		⑤		⑥		⑦
型号解析 Model analysis													
①	指示灯系列 Indicator light series					D107							
②	安装方式 Installation method					S: 火炬底座	T: 工字螺丝底座		P: 工字底座				
③	灯源颜色 (三色) Light source color					3: 红黄绿 (RGB)							
④	灯源颜色 (单色) Light source color					R: 红	Y: 黄	G: 绿					
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮			B: 常亮带蜂鸣				
⑥	信号极性 Signal polarity					空白: NPN			P: PNP				
⑦	连接方式 Connection method					空白: 直接出线			M12: M12连接器出线				

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D107-S	D107-T	D107-P
外观 Appearance			
材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金		
电压 Nominal voltage	24V DC		
电流 Current	红光0.03A、黄光0.035A、绿光0.012A		
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣		
色层数 Layer number of color	三色		
防护等级 Protection grade	IP69		
光束角 Beam Angle	360°		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~55℃		
信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red  Yellow  Green		

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

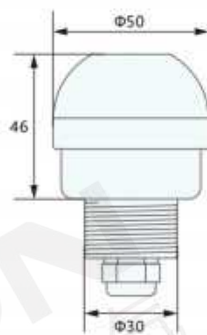
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

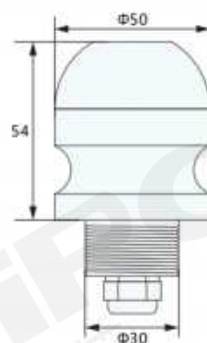
单位: mm

D107-S



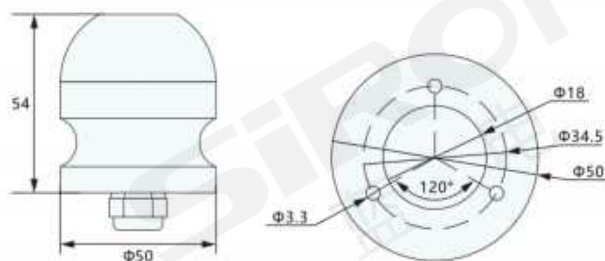
单位: mm

D107-T



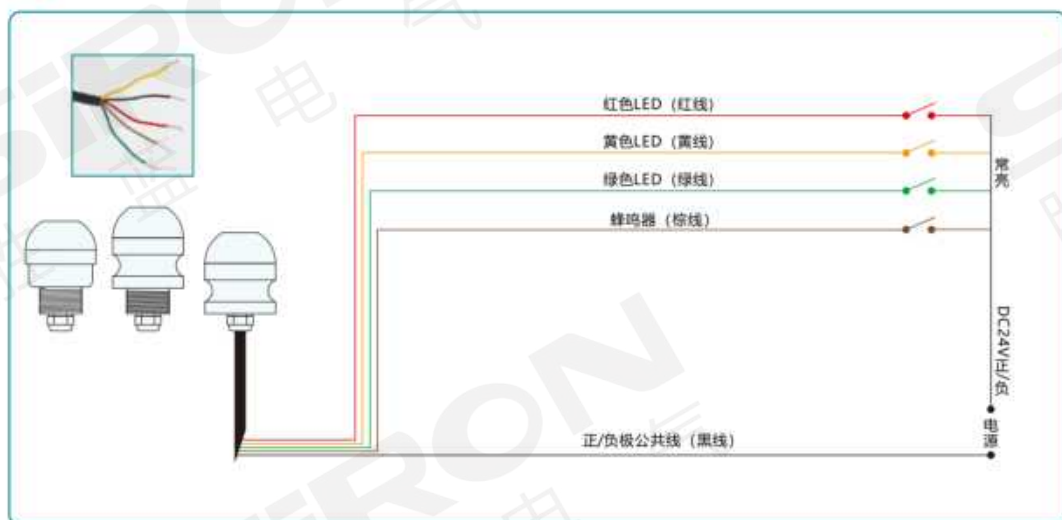
单位: mm

D107-P



接线图

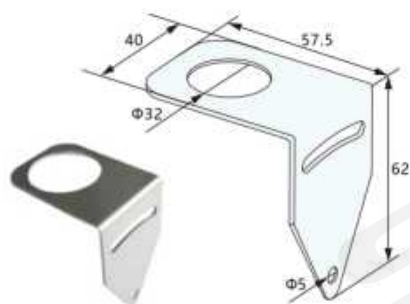
WIRING DIAGRAM



配件

ACCESSORIES

安装支架



可选接插件-M12连接器



连接器接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
光色	红色	黄色	绿色	公共线	蜂鸣器

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

IO-Link智能指示灯

D120系列



IO-Linkスマートインジケータライト
IO-Link smart indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



使用IO-Link接口
灵活多功能性，应用多样化

Use the IO-Link interfaceFlexible and
versatile, diversified applications

为工业4.0智能自动化行业
提供可靠的方案，增加数据可用性

For the industry 4.0 intelligent automation industryProvide
reliable solutions to increase data availability

远程配置和监控
提高流程效率以及机器可用性

Remote configuration and monitoringImprove process
efficiency and machine availability

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 1 2 0

①

型号解析 Model analysis

①

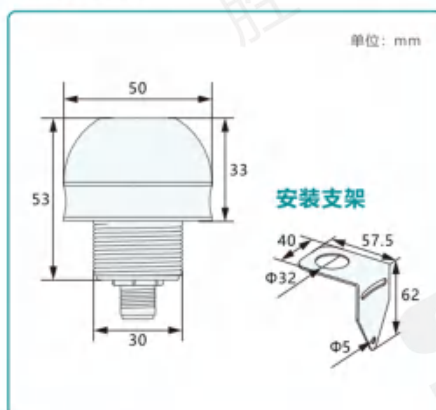
智能指示灯
Smart indicator light

D120

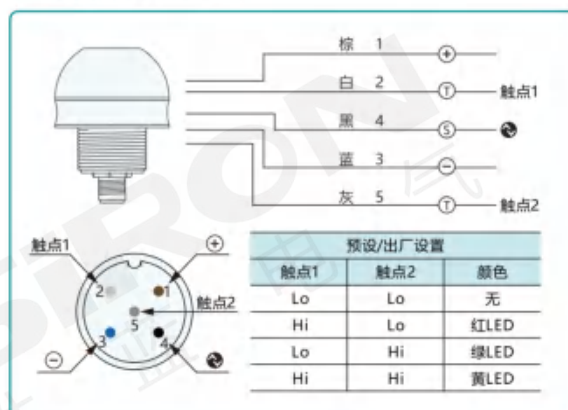
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	光束角 Beam Angle	360°
电压 Nominal voltage	12~30V DC	使用寿命 Service life	50000h
电流 Current	红光0.02A、黄光0.02A、绿光0.01A	环境温度 Environment temperature	-25~55℃
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
颜色数量 Color number	三色	发光光源颜色 Luminescent lamp source color	 Red  Yellow  Green
防护等级 Protection grade	IP69K		

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

触摸智能指示灯

D121系列



タッチスマートインジケータライト
Touch smart indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

鲜明的色彩识别效果
可满足各种需求

Bright color recognition effect Can meet various needs

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape Contains long-life LED lights

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码		D 1 2 1 - - 	
		①	②/③ ④
型号解析 Model analysis			
①	智能指示灯 Smart indicator light	D121	
②	灯源颜色 (三色) Light source color	3: 红黄绿 (RVG)	
③	灯源颜色 (单色) Light source color	R: 红 Y: 黄 G: 绿	
④	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP	

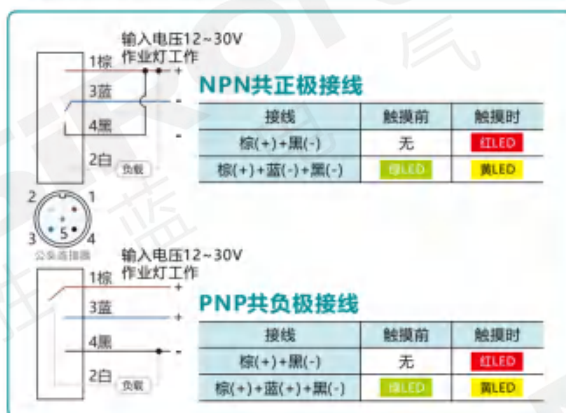
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	使用寿命 Service life	50000h
电压 Nominal voltage	24V DC	环境温度 Environment temperature	-25 ~ 55℃
电流 Current	红光0.035A, 黄光0.058A, 绿光0.023A	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
颜色数量 Color number	三色	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	Red Yellow Green
防护等级 Protection grade	IP69K		
光束角 Beam Angle	360°	-	-

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

按钮智能指示灯

D122系列

ボタンインテリジェントLED
Button smart indicator



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° No angle irradiation improved long-distance visibility

压动式按钮设计
便于提高生产效率

Push button design Easy to improve production efficiency

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape Contains long-life LED lights

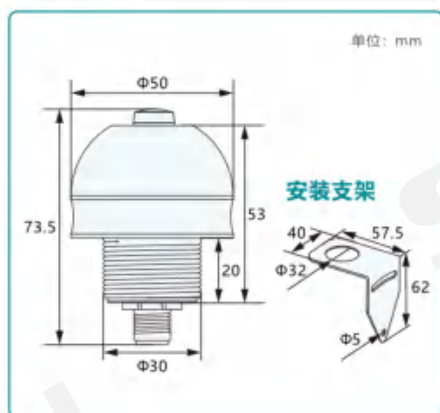
关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 1 2 2 - - 	
	①	②/③
型号解析 Model analysis		
①	智能指示灯 Smart indicator light	D122
②	灯源颜色 (三色) Light source color	3: 红黄绿 (RYG)
③	灯源颜色 (单色) Light source color	R: 红 Y: 黄 G: 绿
④	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP

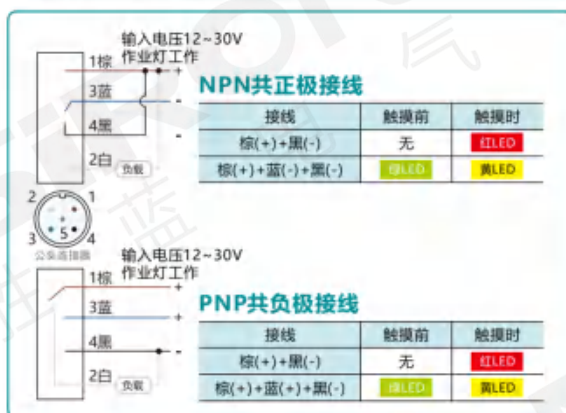
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	光束角 Beam Angle	360°
电压 Nominal voltage	12~30V DC	使用寿命 Service life	50000h
电流 Current	红光0.035A, 黄光0.058A, 绿光0.023A	环境温度 Environment temperature	-25~55℃
工作状态 Working status	常亮	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
颜色数量 Color number	三色	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
防护等级 Protection grade	IP67	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red Yellow Green
按钮类型 Button type	瞬动按钮		

外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

红外线智能指示灯

D123系列



赤外線スマートインジケータライト
Infrared smart indicator light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



智能控制
Intelligent control



CE认证
CE certification



360°无转角照射
提高了远距离的可视性

360° no angle irradiation improved long-distance visibility

红外感应设计，感应距离10cm
便于提高生产效率

Infrared sensor design, sensing distance 10cm
Easy to improve production efficiency

半球形造型
内含超长寿命LED灯

Hemispherical shape Contains long-life LED lights

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 1 2 3 - - 	
	①	②/③ ④
型号解析		
①	智能指示灯 Smart indicator light	D123
②	灯源颜色 (三色) Light source color	3: 红黄绿 (RYG)
③	灯源颜色 (单色) Light source color	R: 红 Y: 黄 G: 绿
④	信号极性 Signal polarity	空白: NPN P: PNP

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	灯罩乳白PC+灯壳铝合金	使用寿命 Service life	50000h
电压 Nominal voltage	12~30V DC	环境温度 Environment temperature	-25~55℃
电流 Current	红光0.035A, 黄光0.058A, 绿光0.023A	信号极性 Signal polarity	NPN共正极/PNP共负极
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
颜色数量 Color number	三色	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	Red Yellow Green
防护等级 Protection grade	III		
光束角 Beam Angle	360°		-

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

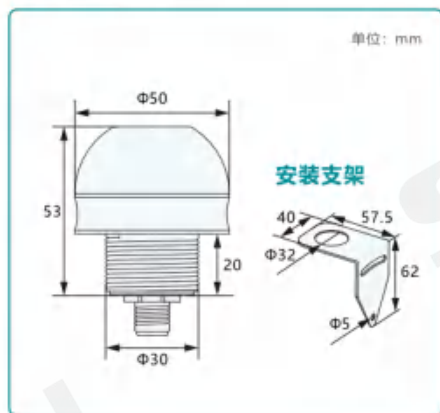
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

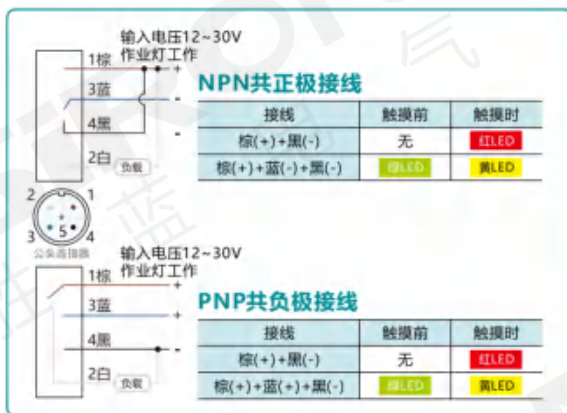
外形图

OUTLINE



接线图

WIRING DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



LED多功能警示灯

D180系列



LEDの多機能の警報灯
LED multi-function warning light



节能低耗
Energy saving



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



耐震动
抗冲击性能优秀
Vibration resistance, excellent impact resistance



使用寿命长
超亮LED增强照明
Long service life/Super bright LED enhanced lighting



特殊散光灯罩和LED直配光结构
散发明亮的信号光
Special aslightem lampshade and LED direct light distribution structure, emitting bright signal light

关于选型 ABOUT SELECTION

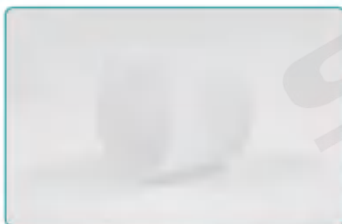
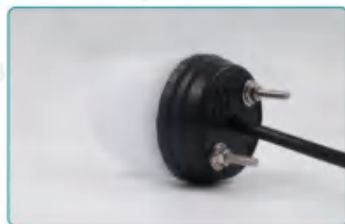
型号 代码	D		1	8	0	-	5	0		-	
			①				②	③/④			⑤
型号解析 Model analysis											
①	LED警报灯系列 LED warning light series					D180					
②	直径 Diameter					50: Φ50		60: Φ60			
③	灯源颜色(三色) Light source color					3: 红黄绿 (RYG)					
④	灯源颜色(单色) Light source color					R: 红	Y: 黄	G: 绿	B: 蓝	W: 白	
⑤	工作状态 Working status					空白: 常亮 B: 常亮带蜂鸣					

注: 灯源颜色为三色时, 只有白色外观可选。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D180-□R	D180-□Y	D180-□G	D180-□B	D180-□W	D180-□3
外观 Appearance						
材质 The material	ABS+PC					
电压 Nominal voltage	24V DC					
电流 Current	0.03~0.06A@24C DC					
工作状态 Working status	常亮/常亮带蜂鸣					
色层数 Layer number of color	单色					
防护等级 Protection grade	IP65					
声音强度 Sound intensity	90dB					
光束角 Beam Angle	360°					
使用寿命 Service life	50000h					
环境温度 Environment temperature	-25~55°C					
信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用					
固定模式 Fixed mode	直立型					
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm					
发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	 Red	 Yellow	 Green	 Blue	 White	 Red Yellow Green

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

扇颈灯

局部照明

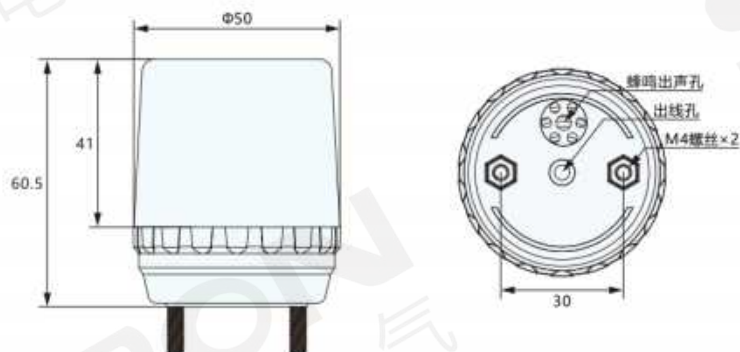
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

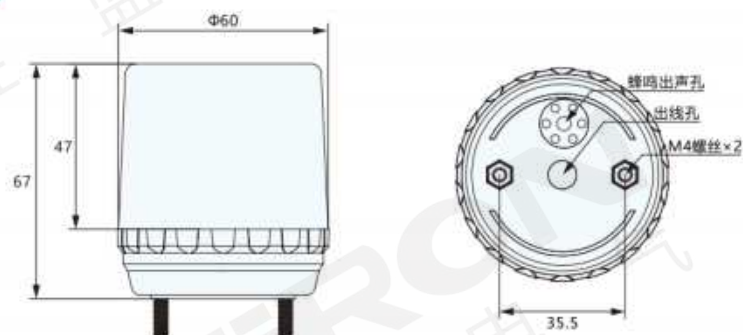
单位: mm

D180-50



单位: mm

D180-60



接线图

WIRING DIAGRAM

D180系列单色接线图



黑色: 24V DC
棕色: 蜂鸣器
白色/红色/黄色/绿色/蓝色

D180-□WB



D180-□RB



D180-□YB



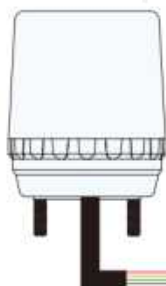
D180-□GB



D180-□BB



D180系列三色接线图



红色LED (红线)

黄色LED (黄线)

绿色LED (绿线)

蜂鸣器 (棕线)

常亮带蜂鸣

DC24V/负

正/负极公共线 (黑线)

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

LED声光警示灯

D181系列



LEDの音および軽い警報灯
LED sound and light warning light



反应灵敏
Responsive



高亮灯珠
Highlight light beads



防水防尘
Waterproof and dustproof



CE认证
CE certification



耐震动
抗冲击性能优秀
Vibration resistance, excellent impact resistance



采用寿命长的LED为光源
便于管理
Long-life LED is used as the light source for easy management



特殊散光灯罩和LED直配光结构
散发明亮的信号光
Special aspherical lampshade and LED direct light distribution structure, emitting bright signal light

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	1	8	1	-	8	0		-	
	①					②		③		④
型号解析 Model analysis										
①	LED警报灯系列 LED warning light series					D181				
②	直径 Diameter					80: Φ80	100: Φ100	120: Φ120		
③	光源颜色 Light source color					R: 红	C: 橙	G: 绿	B: 蓝	
④	额定电压 Rated voltage					空白: 24V AC/DC		220: 220V AC		

注: 若定制灯杆, 在型号后加“G”

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D181-□R	D181-□C	D181-□G	D181-□B
外观 Appearance				
材质 The material	ABS+PC			
电压 Nominal voltage	24V AC/DC、220V AC			
电流 Current	0.03~0.06A@24V DC			
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣/闪亮带蜂鸣/爆闪带蜂鸣/转闪带蜂鸣			
色层数 Layer number of color	单色			
防护等级 Protection grade	IP65			
声音强度 Sound intensity	90dB			
光束角 Beam Angle	360°			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Environment temperature	-30~50℃			
固定模式 Fixed mode	直立型			
标准配线长度 Standard wiring length	标配500mm			
发光光源颜色 Luminous light source color	 Red	 Orange	 Green	 Blue

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

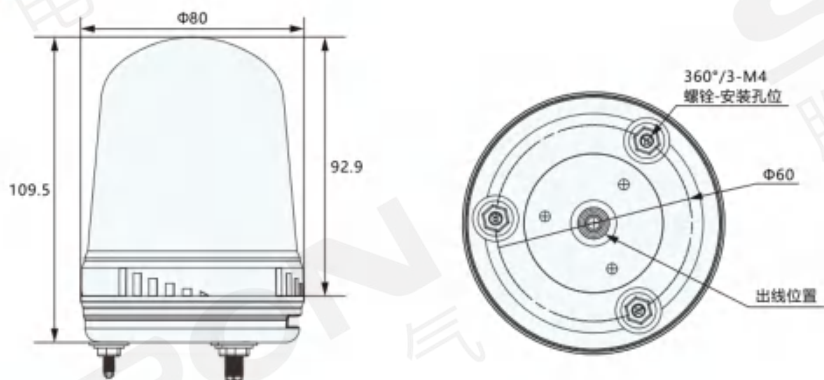
工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

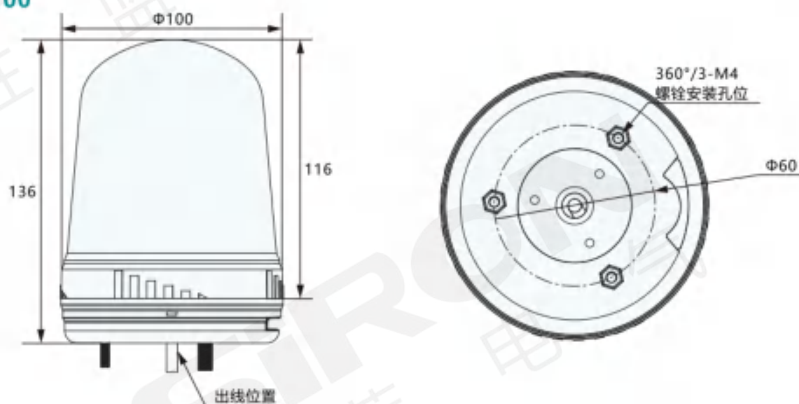
单位: mm

D181-80



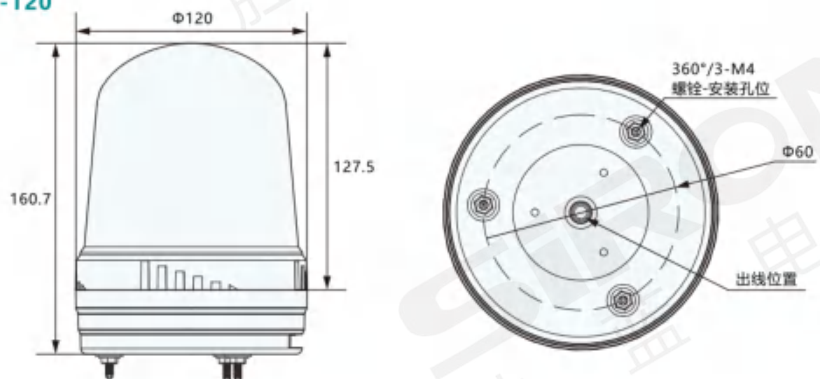
单位: mm

D181-100



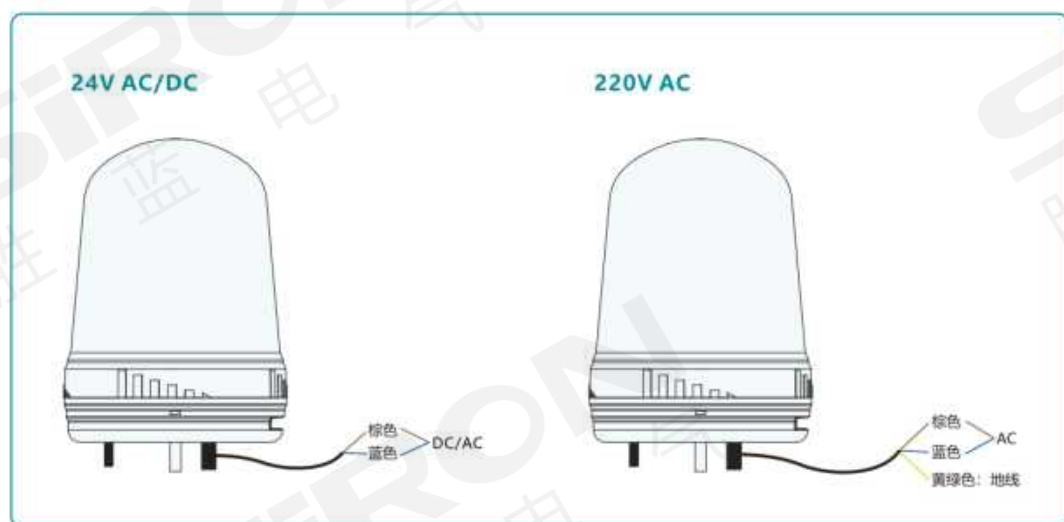
单位: mm

D181-120



接线图

WIRING DIAGRAM



声光控报警灯

声光控报警灯
Sound and light control
alarm light

LED 声光警示灯

LED 声光警示灯
LED sound and light control
warning light

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

IO型1音信号扬声器

D191-1



IOのタイプ1調子信号のスピーカー
IO type 1 tone signal speaker



嵌入安装
Embedded installation



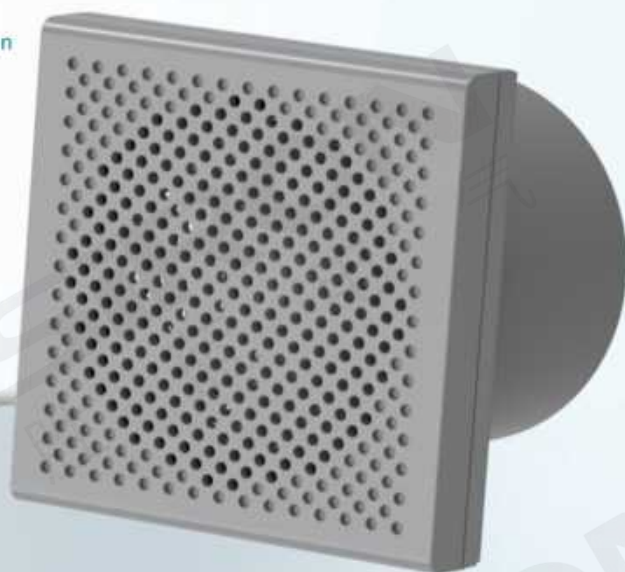
清晰动听
Clear and beautiful



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



嵌入式扬声器
输出清晰动听的音乐声
Embedded speakers, output clear and
beautiful music sound

通过Type C USB接口
更新音频文件
Update audio files via Type C USB
interface

内置512MB SDNAND
支持MP3和WAV格式文件
Built-in 512MB SDNAND, supports MP3 and
WAV format files

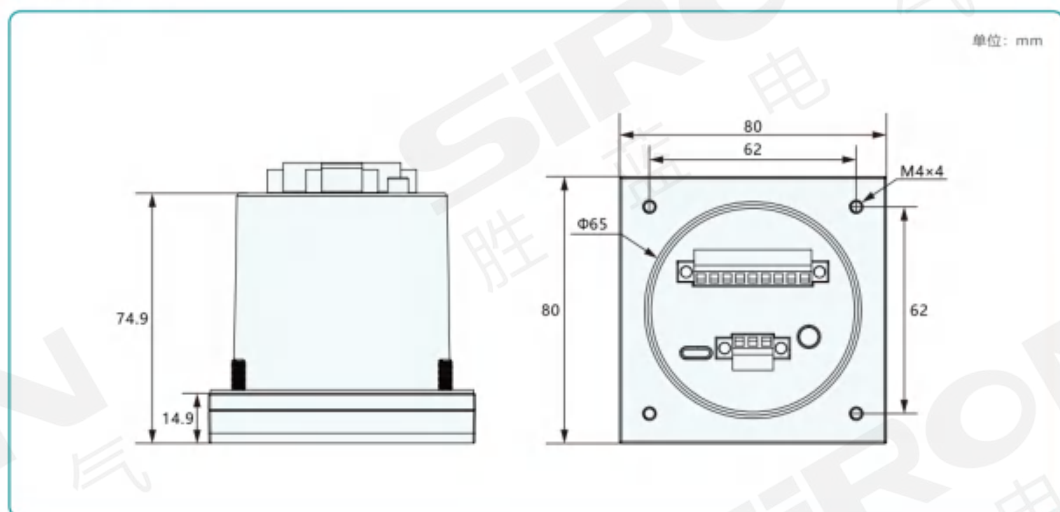
关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		
D 1 9 1 - 1		
① ②		
型号解析		
Model analysis		
①	语音播报器系列 Voice announcer series	D191
②	接线方式 Wiring method	1: IO型1音

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS
额定电压 Rated voltage	12~36V DC
额定电流 Rated current	0.7A
控制方式 Control method	IO型
文件格式 File format	MP3和WAM
内存 Memory	512MB SDNAND
音源数 Number of audio sources	1~255
最大音量 Maximum volume	85dB
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Environment temperature	-25~50℃

外形图 OUTLINE



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED 信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

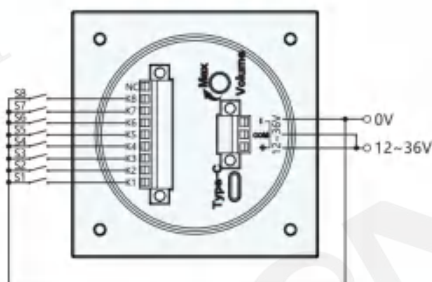
车载用泛光灯

接线图

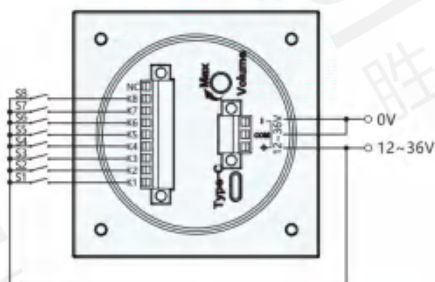
WIRING DIAGRAM

单位: mm

共正接线图



共负接线图



共正线接线方式

电源正极接 3P 端子的 “+”，电源负极接 3P 端子的 “-”，用导线把 “COM” 和 “+” 短接，9P 端子 K1~K8 与 “-” 短接播放指定的音频文件。

音频播放列表

1 表示对应的开关接通，0 表示对应的开关断开

音频文件名需要以 001~255 数字开头，例如：001 左转鸣 MP3、002 右转鸣 MP3。

K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	播放音频文件
1	0	0	0	0	0	0	0	001XXX
0	1	0	0	0	0	0	0	002XXX
1	1	0	0	0	0	0	0	003XXX
0	0	1	0	0	0	0	0	004XXX
1	0	1	0	0	0	0	0	005XXX
0	1	1	0	0	0	0	0	006XXX
1	1	1	0	0	0	0	0	007XXX
0	0	0	1	0	0	0	0	008XXX
...	...	...	...	...	...	...	...	009XXX~015XXX
0	0	0	1	0	0	0	0	0016XXX
...	...	...	...	...	...	...	...	017XXX~031XXX
0	0	0	1	0	0	0	0	032XXX
...	...	...	...	...	...	...	...	033XXX~063XXX
0	0	0	1	0	0	0	0	064XXX
...	...	...	...	...	...	...	...	065XXX~127XXX
0	0	0	1	0	0	0	0	128XXX
...	...	...	...	...	...	...	...	129XXX~254XXX
1	1	1	1	1	1	1	1	255XXX

共负线接线方式

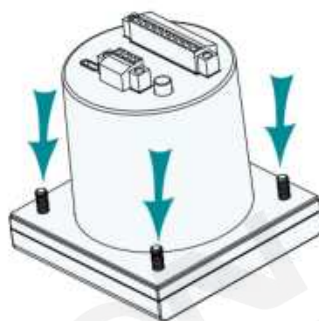
电源正极接 3P 端子的 “+”，电源负极接 3P 端子的 “-”，用导线把 “COM” 和 “-” 短接，9P 端子 K1~K8 与 “+” 短接播放指定的音频文件。

音频播放列表

与共正方式相同。

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

IO型5音信号扬声器

D191-2



IOのタイプ5調子信号のスピーカー
IO type 5-tone signal speaker



嵌入安装
Embedded installation



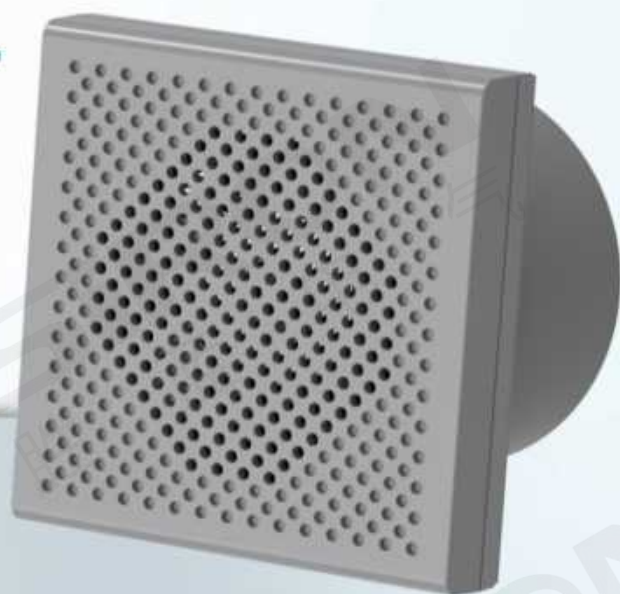
清晰动听
Clear and beautiful



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



嵌入式扬声器
输出清晰动听的音乐声
Embedded speakers, output clear and
beautiful music sound

输入触发信号开始播放
断开触发信号停止播放
Enter the trigger signal to start playing, disconnect the
trigger signal to stop playing

通过自带的音量旋钮调节音量
最大音量85dB
Adjust the volume through the built-in volume knob, the
maximum volume is 85dB

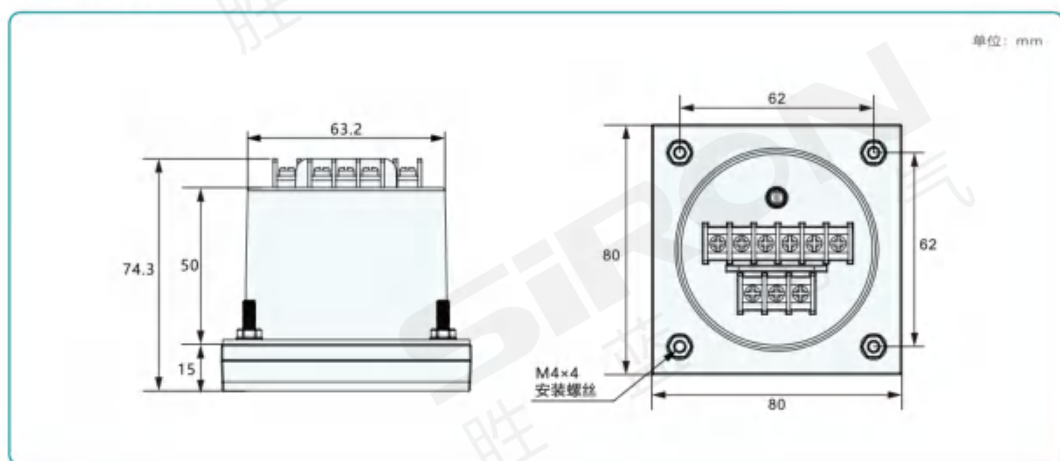
关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		
D 1 9 1 - 2		
① ②		
型号解析		
①	语音播报器系列 Voice announcer series	D191
②	接线方式 Wiring method	2: IO型5音

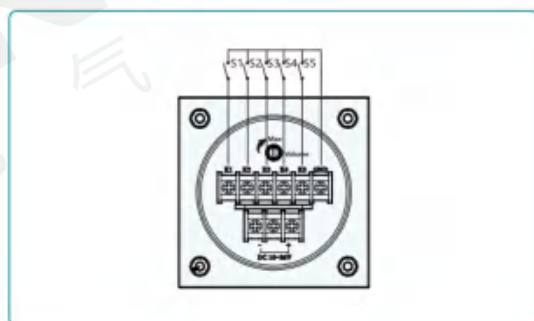
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS	防护等级 Protection level	IP23
额定电压 Rated voltage	10~36V DC	音源数 Number of audio sources	5
额定电流 Rated current	0.7A	最大音量 Maximum volume	85dB
控制方式 Control method	IO型	使用寿命 Service life	50000h
通电初始化时间 Power-on initialization time	1秒	环境温度 Environment temperature	-25~50℃

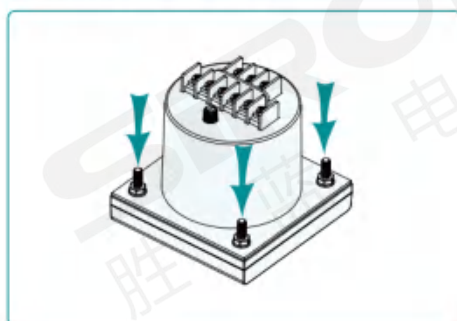
外形图 OUTLINE



接线图 WIRING DIAGRAM



安装图 INSTALLATION DIAGRAM



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

RS485信号扬声器

D191-3



RS485信号のスピーカー
RS485 signal speaker



嵌入安装
Embedded installation



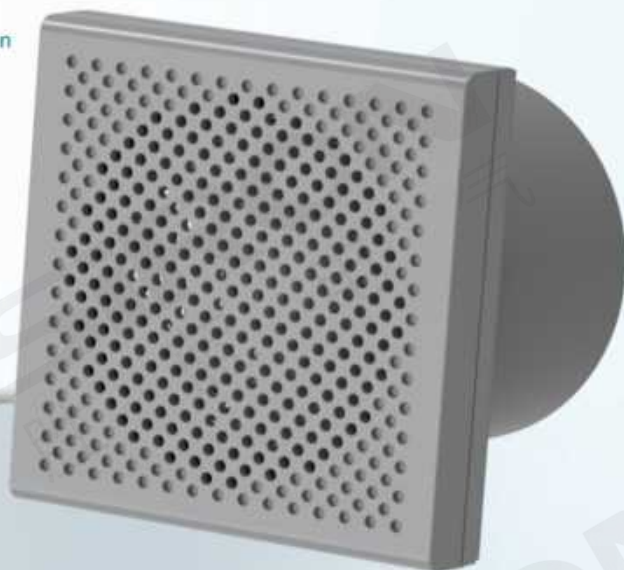
清晰动听
Clear and beautiful



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



嵌入式扬声器
输出清晰动听的音乐声
Embedded speakers, output clear and
beautiful music sound

通过Type C USB接口
更新音频文件
Update audio files via Type C USB
interface

内置512MB SDNAND
支持MP3和WAV格式文件
Built-in 512MB SDNAND, supports MP3 and
WAV format files

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码		
	D 1 9 1 - 3	
	①	②
型号解析 Model analysis		
①	语音播报器系列 Voice announcer series	D191
②	接线方式 Wiring method	3: RS485

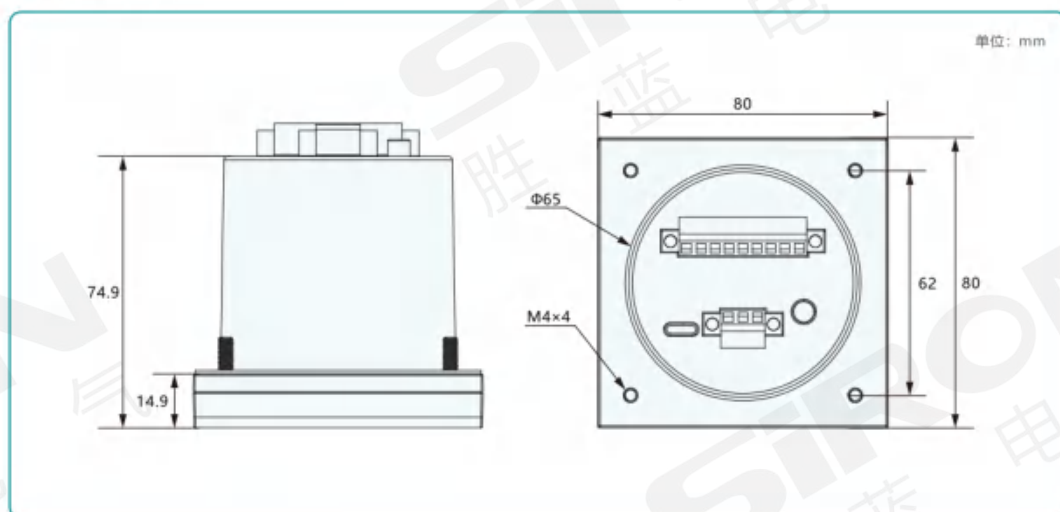
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS	RS485数据包长度 RS485 byte spacing	7
额定电压 Rated voltage	10~36V DC	RS485数据包间距 RS485 packet spacing	大于3ms
额定电流 Rated current	0.7A	设备ID Device ID	0x01~0xFE (出厂设置0x01) 0xFF为广播ID
控制方式 Control method	RS485协议		
防护等级 Protection level	IP23	RS485通信设置 RS485 communication settings	波特率: 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps UART数据帧: 8, N, 1 流控: 无 None
音量调节方法 Volume adjustment method	外部按钮		
音源数 Number of audio sources	255		
最大音量 Maximum volume	85dB	音源播放模式 Audio source playback mode	1. 一次播放, 每次收到播放命令从 头开始播放 2. 反复播放, 播放过程中收到同一 段声音的播放命令将忽略
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~50℃		
RS485字节间距 RS485 byte spacing	小于1ms		
通电初始化时间 Power-on initialization time	3秒		

分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

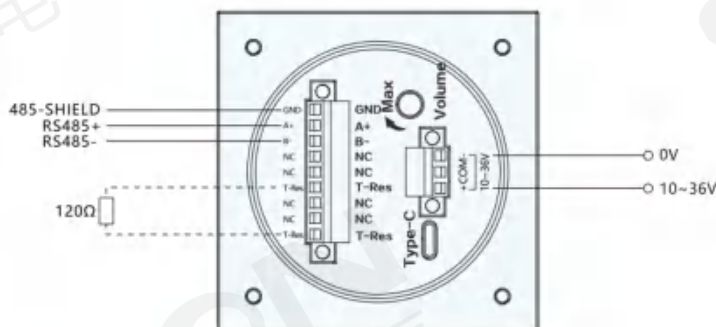
工作台灯

车载用泛光灯

接线图

WIRING DIAGRAM

单位: mm



注: 仅RS485总线末端的两端需要接120Ω终端匹配电阻

RS485数据包格式

RS485 DATA PACKET FORMAT

序号	0	1	2	3	4	5	6
域名	起始符	功能码	从ID	数据1	数据2	校验码	结束符
长度	1	1	1	1	1	1	1
内容	0x02	0x41/0x42 0x51/0x52	0x01~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x03

校验码计算方法: 从起始符开始到数据2共5个字节异或的结果。
波特率: 出厂默认为9600bps, 可以定制19200bps、38400bps、115200bps。
UART帧格式: 8个数据位、无校验、1个停止位。

功能码说明

0x41是设置或确认从ID命令, 0x42是0x41的应答。
0x51是播放命令, 0x52是0x51的应答。

设置和读取从ID

SET AND READ FROM ID

请求数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x41	1
2	从ID	0x00: 读出从ID, 0x01~0xFE: 设置从ID	1
3	数据1	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	数据2	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

设置和读取从ID数据包举例

举例1:

把从ID设置为0x01

请求包: 02 41 01 00 00 42 03

应答包: 02 42 01 00 00 41 03

应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x42	1
2	从ID	当前从ID	1
3	数据1	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	数据2	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频
PLAY AUDIO

播放数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x51	1
2	从ID	0x01~0xFE: 指定从ID播放, 0xFF: 全部统一播放	1
3	数据1	播放命令: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F指定播放文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
4	数据2	软件音量值: 0x00~0x1C共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频数据包举例

举例2:

从ID为0x01的设备播放001XXX文件, 最大音量

请求包: 02 51 01 01 1c 4f 03

应答包: 02 52 01 01 1c 4c 03

播放应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x52	1
2	从ID	当前从ID为0xFF时无应答	1
3	数据1	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
4	数据2	软件音量值: 0x00~0x1C共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频数据包举例

举例3全部设备停止播放

从ID为0x01的设备播放001XXX文件, 最大音量

请求包: 02 51 ff 00 00 ac 03

应答包: 02 52 ff 00 00 af 03

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品细节

PRODUCT DETAILS



CAN信号扬声器

D191-4



CAN信号のスピーカー
CAN signal speaker



嵌入安装
Embedded installation



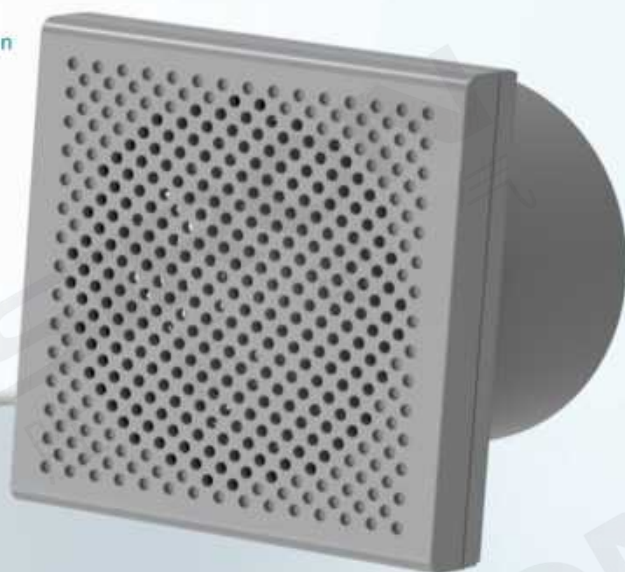
清晰动听
Clear and beautiful



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



嵌入式扬声器
输出清晰动听的音乐声
Embedded speakers, output clear and
beautiful music sound

通过Type C USB接口
更新音频文件
Update audio files via Type C USB
interface

内置512MB SDNAND
支持MP3和WAV格式文件
Built-in 512MB SDNAND, supports MP3 and
WAV format files

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 1 9 1 - 4
① ②型号解析
Model analysis

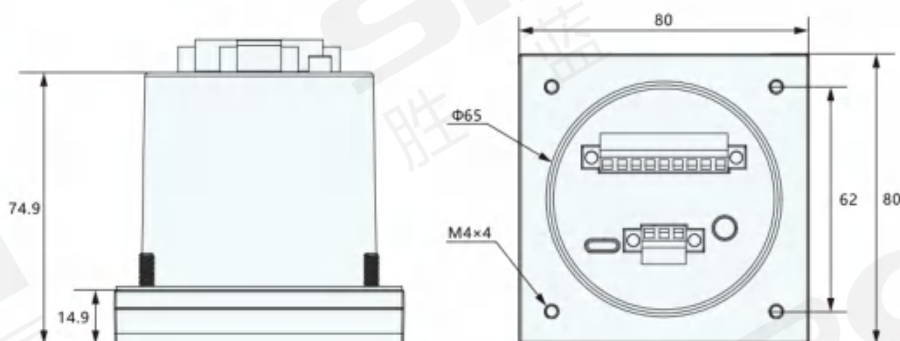
①	语音播报器系列 Voice announcer series	D191
②	接线方式 Wiring method	4: CAN

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS	CAN 数据包长度 CAN byte spacing	7
额定电压 Rated voltage	10~36V DC	CAN2 数据包间距 CAN2 packet spacing	大于12~300ms
额定电流 Rated current	0.7A	设备ID Device ID	Frame ID: 0x200~0x2FF (出厂设置0x201) 广播ID: 0x200~0x2FF (出厂设置0x200), 广播ID与Frame ID不能重复
控制方式 Control method	CAN标准2.0A协议		
防护等级 Protection level	IP23		
音量调节方法 Volume adjustment method	外部旋钮		
音源数 Number of audio sources	255	CAN通信设置 CAN communication settings	波特率: 125Kbps, 250Kbps, 500Kbps, 1Mbps
最大音量 Maximum volume	85dB	音源播放模式 Audio source playback mode	1. 一次播放 2. 反复播放 3. Restart选项, 音源从头开始播放选项
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Environment temperature	-25~50℃		
通电初始化时间 Poweron initialization time	3秒		

外形图 OUTLINE

单位: mm



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

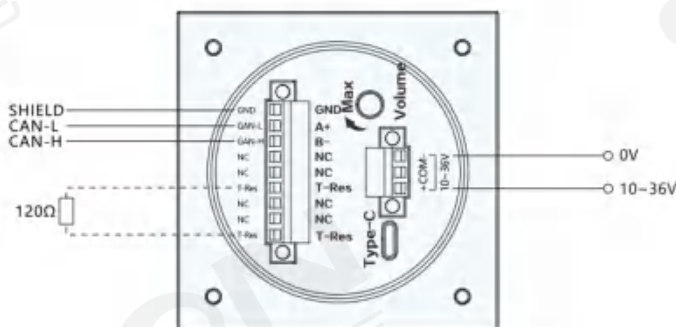
工作台灯

车载用泛光灯

接线图

WIRING DIAGRAM

单位: mm



注: 仅CAN总线末端两个设备需要接120Ω终端匹配电阻

CAN 数据包格式

CAN DATA PACKET FORMAT

序号	0	1	2	3	4	5	6	7
域名	起始符	功能码	数据1	数据2	数据3	数据4	校验码	结束符
长度	1	1	1	1	1	1	1	1
内容	0x01	0x41/0x42/0x51 0x52/0x61/0x62	0x01~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x02

校验码计算方法: 从起始符开始到数据4共6个字节异或的结果。

波特率: 出厂默认为125K00bps, 可以定制250Kbps、500Kbps、1Mbps。

功能码说明

0x41是设置或确认设备ID命令, 0x42是0x41的应答。

0x51是播放命令, 0x52是0x51的应答。

设置和读取从ID

SET AND READ FROM ID

请求数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x41	1
2	设备ID	0x01~0xFF: 设置的CAN设备ID (实际Frame ID是以 0x0200~0x02FF构成, 设置时只 传送 0x01~0xFF的1byte)	1
3	ID类型	0x00: 设置Frame ID时使用 0x01: 设置Broadcast ID时使用	1
4	读写命令	0x00: 设备上设置ID时使用 0x01: 读取设置的ID时使用	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4 ^ byte5	1
7	结束符	0x02	1

设置和读取从ID数据包举例

举例1:

把Frame ID设置为0x202。

请求包: 01 41 02 00 00 00 42 02

应答包: 01 42 02 00 00 00 41 02

应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x42	1
2	Frame ID	当前Frame ID	1
3	Broadcast ID	当前Broadcast ID	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4 ^ byte5	1
7	结束符	0x02	1

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

播放音频

PLAY AUDIO

播放数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x51	1
2	文件编码	播放命令: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F指定播放文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	播放标志	Bit0: 0-反复播放, 1-单次播放; bit1: 0-播放过程中收到相同曲目的命令不重启, 1-重启	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例2:

Frame ID为0x201的设备播放001XXX文件, 最大音量

主机发送: 01 51 01 1c 03 00 4e 02

设备应答: 01 52 01 1c 00 00 4e 02

播放应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x52	1
2	数据1	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	结果	0x00-OK, 0xFF-ERROR	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例3: 全部设备停止播放

主机发送: 01 51 00 00 00 00 50 02

设备应答: 02 52 00 00 00 00 53 02

状态确认

STATUS CONFIRMATION

状态数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x61	1
2	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
3	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例4:

确认Frame ID为0x201的设备状态

主机发送: 01 61 00 00 00 00 60 02

设备应答: 01 62 00 1E 00 00 7D 02

状态确认应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x62	1
2	状态	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

IO信号扬声器-大喇叭

D194-1



IO信号のスピーカー—大きいスピーカー—
IO signal speaker-big speaker



清晰动听
Clear and beautiful



ABS材料
ABS material



穿透力强
Strong penetration



CE认证
CE certification



可以控制15段音频播放
输出清晰动听的音乐声

Can control 15 segments of audio playback, output
clear and beautiful music sound

输入触发信号开始播放
断开触发信号停止播放

Enter the trigger signal to start playing, disconnect
the trigger signal to stop playing

支持MP3和WAV格式文件
可用于各种嘈杂的工业环境警示。

Supports MP3 and WAV files
Can be used for a variety of noisy industrial environment warning

关于选型 ABOUT SELECTION

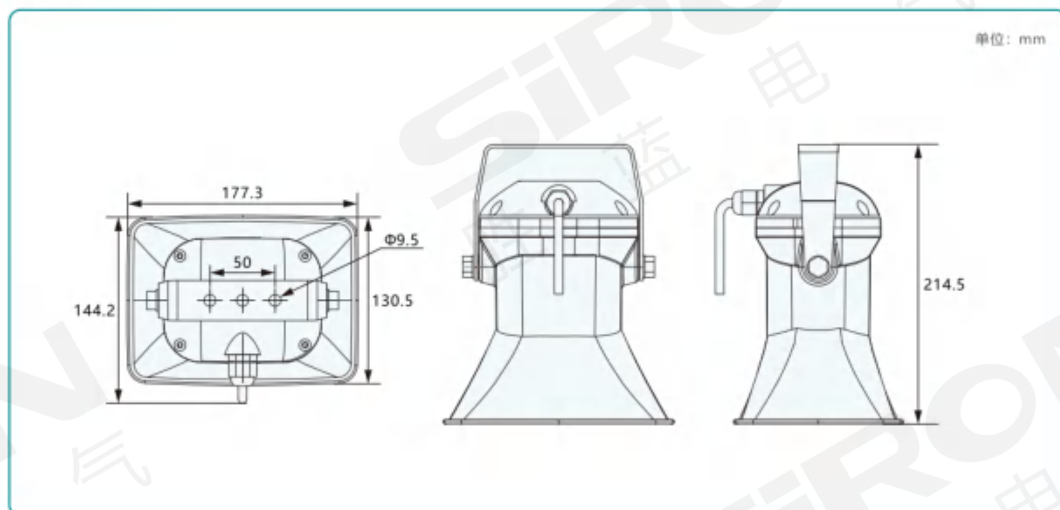
型号
代码D 1 9 4 - 1
① ②型号解析
Model analysis

①	语音播报器系列 Voice announcer series	D194
②	接线方式 Wiring method	1: IO型

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS
额定电压 Rated voltage	15~36V DC
额定电流 Rated current	0.7A (音频)
控制方式 Control method	IO型
防护等级 Protection level	IP23
音源数 Number of audio sources	15
音量 Volume	100dB
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Environment temperature	-25~50℃
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm

外形图 OUTLINE



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

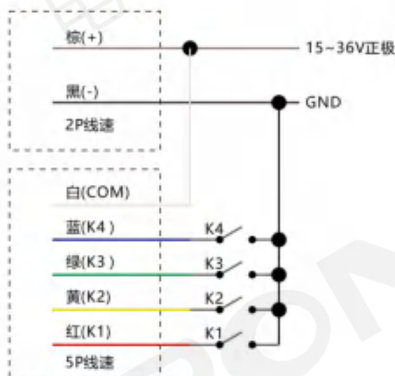
车载用泛光灯

接线图

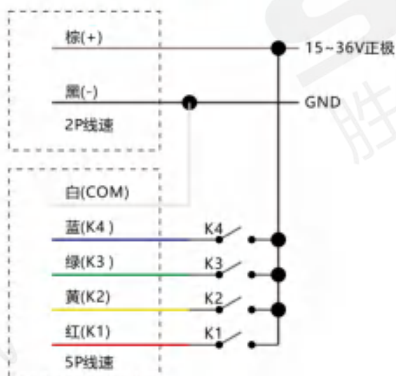
WIRING DIAGRAM

单位: mm

共正接线图



共负接线图



共正接线方式

电源正极接2P线速的“+”，电源负极接2P线速的“-”，用导线把“COM”和“+”短接，5P线速K1~K4与“-”短接播放指定的音频文件。

音频播放列表

1: 表示对应的开关接通, 0: 表示对应的开关断开

音频文件名需要以001~015数字开头, 例如: 001左转弯.MP3、002右转弯.MP3。播放文件所在的文件夹由蓝色拨码开关S1指定, 详见“选择文件夹”部分。

K1	K2	K3	K4	播放音频文件
1	0	0	0	001XXX
0	1	0	0	002XXX
1	1	0	0	003XXX
0	0	1	0	004XXX
1	0	1	0	005XXX
0	1	1	0	006XXX
1	1	1	0	007XXX
0	0	0	1	008XXX
1	0	0	1	009XXX
0	1	0	1	010XXX
1	1	0	1	011XXX
0	0	1	1	012XXX
1	0	1	1	013XXX
0	1	1	1	014XXX
1	1	1	1	015XXX

共负接线方式

电源正极接2P线速的“+”，电源负极接2P线速的“-”，用导线把“COM”和“-”短接，5P线速K1~K4与“+”短接播放指定的音频文件。

音频播放列表

与共正方式相同。

保存和更新音频文件

SAVE AND UPDATE AUDIO FILES

1. 用USB信号线链接USB Type C接口与电脑，会出现U盘提示。
2. 在U盘根目录下创建名称为01、02、03和04的文件夹。
3. 复制音频文件（MP3格式或者WAV格式）到01、02、03或04文件夹，并把文件名改为001、002、003.....015开头，如下图所示：



名称	修改日期	类型	大小
001.wav	2017/6/7 16:07	MP3 音频	12 KB
002.wav	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
003	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
004	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
005	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
006	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
007	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
008	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
009	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
010	2017/6/7 16:08	MP3 音频	12 KB
011	2017/6/7 16:08	MP3 音频	14 KB
012	2017/6/7 16:08	MP3 音频	14 KB
013.wav	2017/6/7 16:07	MP3 音频	14 KB
014	2017/6/7 16:08	MP3 音频	14 KB
015	2017/6/7 16:08	MP3 音频	14 KB

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

RS485信号扬声器-大喇叭

D194-3



RS485信号のスピーカー—大きいスピーカー
RS485 signal speaker-big speaker



音量调节
Volume adjustment



ABS材料
ABS material



穿透力强
Strong penetration



CE认证
CE certification



可以控制255段音频播放
输出清晰动听的音乐声

Can control 255 audio playback, output clear and beautiful music sound

输入触发信号开始播放
断开触发信号停止播放

Enter the trigger signal to start playing, disconnect the trigger signal to stop playing

通过旋钮或RS485协议调节音量
支持MP3和WAV格式文件

Adjust the volume through the knob or RS485 protocol, support MP3 and WAV format files

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 1 9 4 - 3

① ②

型号解析

Model analysis

①	语音播报器系列 Voice announcer series	D194
②	接线方式 Wiring method	3: RS485

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS	RS485数据包长度 RS485 byte spacing	7
额定电压 Rated voltage	15~36V DC	RS485数据包间距 RS485 packet spacing	大于3ms
额定电流 Rated current	0.7A	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
控制方式 Control method	RS485协议	设备ID Device ID	0x01~0xFE (出厂设置0x01) 0xFF为广播ID
防护等级 Protection level	IP23	RS485通信设置 RS485 communication settings	波特率: 9600bps, 19200bps, 38400bps, 115200bps UART数据帧: 8、N、1 流控: 无 None
音量调节方法 Volume adjustment method	内部旋钮或RS485协议		
音源数 Number of audio sources	255		
最大音量 Maximum volume	100dB		
使用寿命 Service life	50000h	音源播放模式 Audio source playback mode	1. 一次播放, 每次收到播放命令从 头开始播放 2. 反复播放, 播放过程中收到同一 段声音的播放命令将忽略
环境温度 Environment temperature	-25~50℃		
RS485字节间距 RS485 byte spacing	小于1ms		
通电初始化时间 Power-on initialization time	3秒		

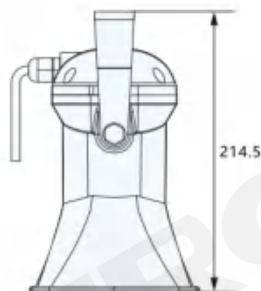
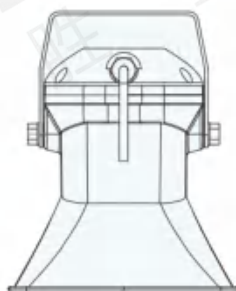
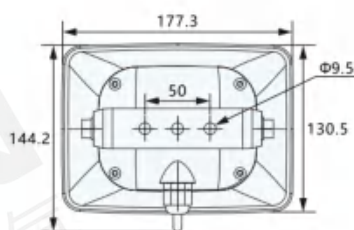
分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

外形图

OUTLINE

单位: mm



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

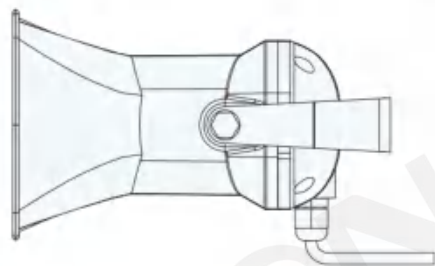
工作台灯

车载用泛光灯

接线图

WIRING DIAGRAM

单位: mm



蓝色	电源GND
棕色	电源正极
黄色	RS485+/A
绿色	RS485-/B
黑色	RS485信号地

注: 仅RS485总线末端两个设备需要接120Ω终端匹配电阻

RS485数据包格式

RS485 DATA PACKET FORMAT

序号	0	1	2	3	4	5	6
域名	起始符	功能码	从ID	数据1	数据2	校验码	结束符
长度	1	1	1	1	1	1	1
内容	0x02	0x41/0x42 0x51/0x52	0x01~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x03

校验码计算方法: 从起始符开始到数据2共5个字节异或的结果。
波特率: 出厂默认为9600bps, 可以定制19200bps、38400bps、115200bps。
UART帧格式: 8个数据位、无校验、1个停止位。

功能码说明

0x41是设置或确认从ID命令, 0x42是0x41的应答。
0x51是播放命令, 0x52是0x51的应答。

设置和读取从ID

SET AND READ FROM ID

请求数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x41	1
2	从ID	0x00: 读出从ID, 0x01~0xFE: 设置从ID	1
3	数据1	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	数据2	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

设置和读取从ID数据包举例

举例1:

把从ID设置为0x01

请求包: 02 41 01 00 00 42 03

应答包: 02 42 01 00 00 41 03

应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x42	1
2	从ID	当前从ID	1
3	数据1	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	数据2	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频
PLAY AUDIO

播放数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x51	1
2	从ID	0x01~0xFE: 指定从ID播放, 0xFF: 全部统一播放	1
3	数据1	播放命令: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F指定播放文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
4	数据2	软件音量值: 0x00~0x1C共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频数据包举例

举例2:

从ID为0x01的设备播放001XXX文件, 最大音量

请求包: 02 51 01 01 1c 4f 03

应答包: 02 52 01 01 1c 4c 03

播放应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x02	1
1	功能码	0x52	1
2	从ID	当前从ID为0xFF时无应答	1
3	数据1	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
4	数据2	软件音量值: 0x00~0x1C共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
5	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4	1
6	结束符	0x03	1

播放音频数据包举例

举例3全部设备停止播放

从ID为0x01的设备播放001XXX文件, 最大音量

请求包: 02 51 ff 00 00 ac 03

应答包: 02 52 ff 00 00 af 03

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品细节

PRODUCT DETAILS



CAN信号扬声器-大喇叭

D194-4



スピーカー—大きいスピーカーに信号を送ることができます
CAN signal speaker-big speaker



音量调节
Volume adjustment



ABS材料
ABS material



穿透力强
Strong penetration



CE认证
CE certification



可以控制255段音频播放
输出清晰动听的音乐声

Can-control 255 audio playback, output clear and beautiful music sound

输入触发信号开始播放
断开触发信号停止播放

Enter the trigger signal to start playing, disconnect the trigger signal to stop playing

通过旋钮或CAN协议调节音量
支持MP3和WAV格式文件

Adjust the volume through the knob or CAN protocol, support MP3 and WAV format files

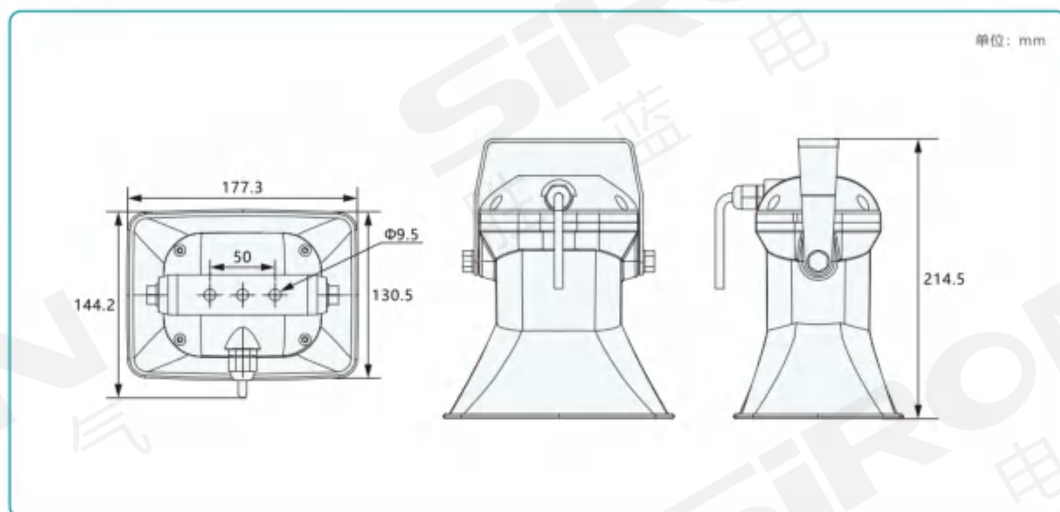
关于选型 ABOUT SELECTION

型号代码		D 1 9 4 - 4
		① ②
型号解析		
①	语音播报器系列 Voice announcer series	D194
②	接线方式 Wiring method	4: CAN

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

材质 The material	ABS	CAN 数据包长度 CAN byte spacing	7
额定电压 Rated voltage	15~36V DC	CAN 数据包间距 CAN packet spacing	大于12~300ms
额定电流 Rated current	0.7A	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
控制方式 Control method	CAN标准2.0A协议	设备ID Device ID	Frame ID: 0x200~0x2FF (出厂设置0x201)
防护等级 Protection level	IP23		广播ID: 0x200~0x2FF (出厂设置0x200), 广播ID与Frame ID不能重复
音量调节方法 Volume adjustment method	通过旋钮或CAN协议	CAN通信设置 CAN communication settings	波特率: 125Kbps, 250Kbps, 500Kbps, 1Mbps
音源数 Number of audio sources	255	音源播放模式 Audio source playback mode	1. 一次播放
最大音量 Maximum volume	100dB		2. 反复播放
使用寿命 Service life	50000h		3. Restart选项, 音源从头开始播放选项
环境温度 Environment temperature	-25~50℃		
通电初始化时间 Power on initialization time	3秒		

外形图 OUTLINE



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

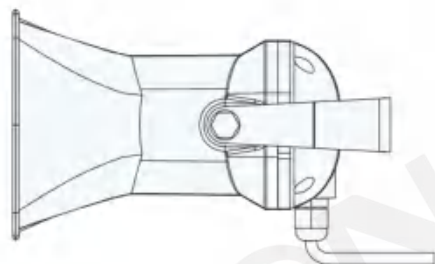
工作台灯

车载用泛光灯

接线图

WIRING DIAGRAM

单位: mm



蓝色	电源GND
棕色	电源正极
黄色	CAN-L
绿色	CAN-H
黑色	CAN信号地

注: 仅CAN总线末端两个设备需要接120Ω终端匹配电阻

CAN 数据包格式

CAN DATA PACKET FORMAT

序号	0	1	2	3	4	5	6	7
域名	起始符	功能码	数据1	数据2	数据3	数据4	校验码	结束符
长度	1	1	1	1	1	1	1	1
内容	0x01	0x41/0x42/0x51 0x52/0x61/0x62	0x01~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x00~0xFF	0x02

校验码计算方法: 从起始符开始到数据4共6个字节异或的结果。

波特率: 出厂默认为125K00bps, 可以定制250Kbps、500Kbps、1Mbps。

功能码说明

0x41是设置或确认设备ID命令, 0x42是0x41的应答。

0x51是播放命令, 0x52是0x51的应答。

设置和读取从ID

SET AND READ FROM ID

请求数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x41	1
2	设备ID	0x01~0xFF: 设置的CAN设备ID (实际Frame ID是以 0x0200~0x02FF构成, 设置时只 传送0x01~0xFF的1byte)	1
3	ID类型	0x00: 设置Frame ID时使用 0x01: 设置Broadcast ID时使用	1
4	读写命令	0x00: 设备上设置ID时使用 0x01: 读取设置的ID时使用	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4 ^ byte5	1
7	结束符	0x02	1

设置和读取从ID数据包举例

举例1:

把Frame ID设置为0x202。

请求包: 01 41 02 00 00 00 42 02

应答包: 01 42 02 00 00 00 41 02

应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x42	1
2	Frame ID	当前Frame ID	1
3	Broadcast ID	当前Broadcast ID	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	byte0 ^ byte1 ^ byte2 ^ byte3 ^ byte4 ^ byte5	1
7	结束符	0x02	1

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

播放音频

PLAY AUDIO

播放数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x51	1
2	文件编码	播放命令: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F指定播放文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	播放标志	Bit0: 0-反复播放, 1-单次播放; bit1: 0-播放过程中收到相同曲目的命令不重启, 1-重启	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例2:

Frame ID为0x201的设备播放001XXX文件, 最大音量

主机发送: 01 51 01 1c 03 00 4e 02

设备应答: 01 52 01 1c 00 00 4e 02

播放应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x52	1
2	数据1	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	结果	0x00-OK, 0xFF-ERROR	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例3: 全部设备停止播放

主机发送: 01 51 00 00 00 00 50 02

设备应答: 01 52 00 00 00 00 53 02

状态确认

STATUS CONFIRMATION

状态数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x61	1
2	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
3	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

播放音频数据包举例

举例4:

确认Frame ID为0x201的设备状态

主机发送: 01 61 00 00 00 00 60 02

设备应答: 01 62 00 1E 00 00 7D 02

状态确认应答数据包详情

序号	域名	内容	字节长度
0	起始符	0x01	1
1	功能码	0x62	1
2	状态	播放状态: 0x00表示停止播放; 0x01~0x0F正在播放指定文件, 0x01播放001xxx文件, 0x02播放002xxx文件, 以此类推	1
3	音量	软件音量值: 0x00~0x1C, 共29级; 0x00对应最小音量, 0x1C对应最大音量	1
4	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
5	保留	可忽略, 建议固定为0x00	1
6	异或校验码	$\text{byte0} \oplus \text{byte1} \oplus \text{byte2} \oplus \text{byte3} \oplus \text{byte4} \oplus \text{byte5}$	1
7	结束符	0x02	1

管状防爆工作灯

科学布光
工业照明的选择

防水

防油

防蚀

防爆



Tubular explosion-proof work light

Scientific light distribution

Choice of working lighting



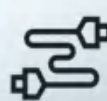
精工铝制

P_W

多种功率



交流驱动



线长可定制



节能环保



持久耐用

特点

- 1、散热性好的优质铝，透明钢化玻璃；
- 2、光线分布均匀，显色性强，照明效果好；
- 3、IP67级别的防水能力，同时具备防油、防蚀、防爆功能；
- 4、优质进口芯片、LED光源，低功耗、高效能、寿命长；
- 5、高品质防水接头、金属铝基(光源)板、硅橡胶密封件，最大限度提升产品品质。

- 1.High-quality aluminum with good heat dissipation and transparent tempered glass;
- 2.The light is evenly distributed, the color rendering is strong, and the lighting effect is good;
- 3.IP67-level waterproof ability, and at the same time has oil-proof, corrosion-proof, and explosion-proof functions;
- 4.High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life;
- 5.High-quality waterproof joints, metal aluminum-based (light source) plates, and silicone rubber seals to maximize product quality.

(图片光色仅供参考，具体光色请以实物为准)



管状防爆工作灯

D201系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质美国进口芯片LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality chip LED light source imported from the United States,
with low power consumption, high performance and long life



光线分布均匀
显色性强，照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good



防水、防油、防蚀
与防爆功能

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof and explosion-
proof function

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 2 0 1 - 0 3 - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

型号解析 Model analysis

①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series	D201
②	功率 Power	03: 3W 05: 5W (其他功率详见尺寸表)
③	支架 Bracket	空白: B支架 C: C支架
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V AC/DC 220: 220V AC
⑥	连接方式 Connection method	空白: 直接出线 M12: M12连接器出线

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L _b (mm)	L _c (mm)
D201-03	3W	108	118
D201-04	4W	165	175
D201-05	5W	208	218
D201-06	6W	293	303
D201-10	10W	293	303
D201-11	11W	323	333
D201-12	12W	415	425
D201-13	13W	445	455
D201-15	15W	505	515
D201-18	18W	591	601
D201-20	20W	640	650
D201-22	22W	715	725
D201-24	24W	781	791
D201-26	26W	875	885
D201-30	30W	1006	1016
D201-40	40W	1240	1250
D201-50	50W	1542	1552

照度值 > 120lm/W

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

产品规格

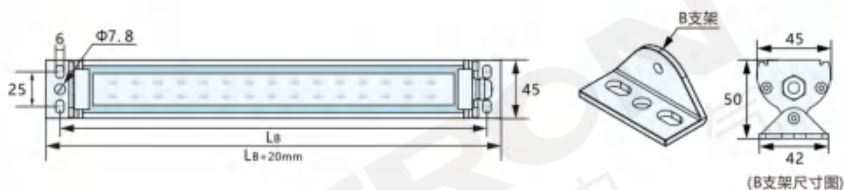
PRODUCT SPECIFICATIONS

支架 Bracket	B支架灯	C支架灯
外观 Appearance		
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC, 220V AC	
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	
驱动 Drive	交流直流通用有驱动/交流有驱动	
防护等级 Luminaire of Protection	IP67	
保护等级 Class of Protection	I 或 III	
管径 Pipe diameter	Φ45mm	
显色指数 Color rendering index	> 80	
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm	
使用寿命 Service life	50000h	
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃	

外形图

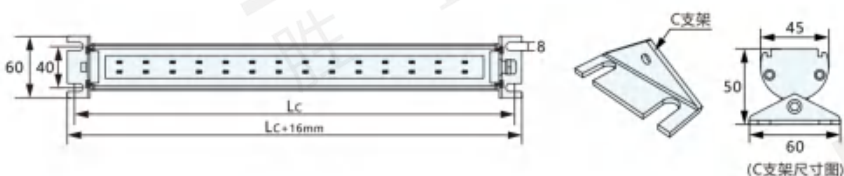
OUTLINE

单位: mm



(B支架尺寸图)

单位: mm



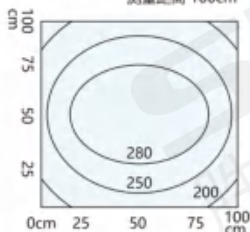
(C支架尺寸图)

亮度分布图

基于6W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



L_B 、 L_C 详见下页《尺寸表》

外形图

OUTLINE

尺寸表

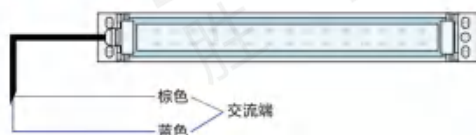
型号 Model	功率 (W) Power	La (mm)	Lc (mm)	型号 Model	功率 (W) Power	La (mm)	Lc (mm)
D201-03	3W	108	118	D201-18	18W	591	601
D201-04	4W	165	175	D201-20	20W	640	650
D201-05	5W	208	218	D201-22	22W	715	725
D201-06	6W	293	303	D201-24	24W	781	791
D201-10	10W	293	303	D201-26	26W	875	885
D201-11	11W	323	333	D201-30	30W	1006	1016
D201-12	12W	415	425	D201-40	40W	1240	1250
D201-13	13W	445	455	D201-50	50W	1542	1552
D201-15	15W	505	515	-	-	-	-

照度值 > 120lm/W

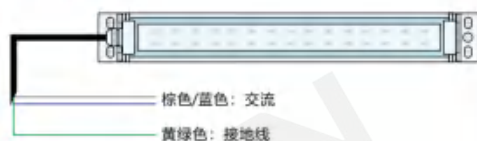
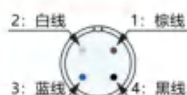
接线图

WIRING DIAGRAM

24V AC/DC

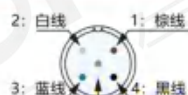


220V AC

M12-4芯接头
24V AC/DC

M12-4芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	-
作用	24V	不连接	负极	不连接	-

M12-5芯接头
220V AC

M12-5芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
作用	220V	不连接	负极	不连接	地线

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D203系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good



优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	2	0	3	-	0	3		-	
		①				②		③		④
型号解析 Model analysis										
①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series					D203				
②	功率 Power					03: 3W 06: 6W (其他功率详见尺寸表)				
③	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白				
④	电压 Voltage					空白: 24V DC 220: 220V AC				

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D203-03	3W	150
D203-06	6W	220
D203-09	9W	300
D203-12	12W	400
D203-15	15W	500
D203-22	22W	790
D203-26	26W	985

照度值 > 120lm/W

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	网状钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC, 220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动/交流驱动
防护等级 Luminous of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	I或II
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

单位: mm

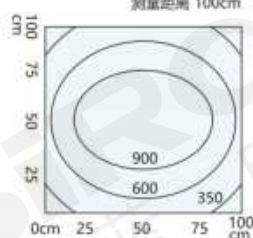


型号 Model	L (mm)
D203-03	150
D203-06	220
D203-09	300
D203-12	400
D203-15	500
D203-22	790
D203-26	985

亮度分布图
基于15W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V DC

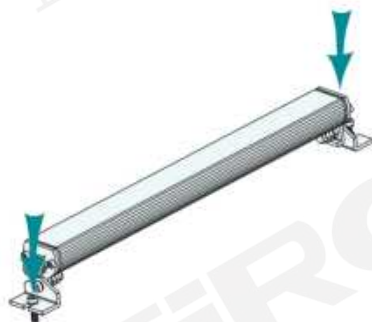


220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D204系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



防水、防油、防蚀
与防爆

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof and
explosion-proof

光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low
power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 0 4 - 0 3 - -
① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series	D204
②	功率 Power	03: 3W 05: 5W (其他功率详见尺寸表)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V DC
⑤	连接方式 Connection method	空白: 直接出线 M12: M12连接器出线

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D204-03	3W	135
D204-05	5W	235
D204-06	6W	321
D204-10	10W	321
D204-12	12W	443
D204-15	15W	533
D204-18	18W	619
D204-20	20W	668
D204-24	24W	808
D204-30	30W	1033

照度值 > 120lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	透明/磨砂/网状钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

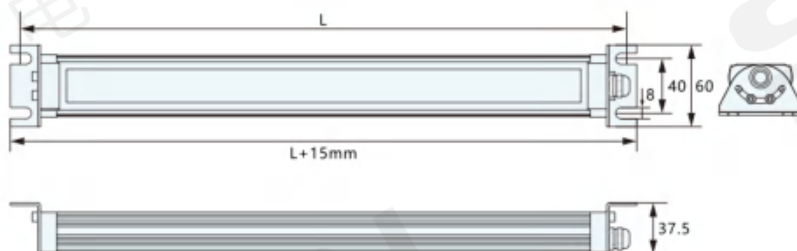
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

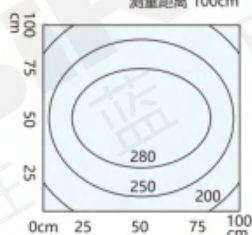


型号 Model	L (mm)
D204-03	135
D204-05	235
D204-06	321
D204-10	321
D204-12	443
D204-15	533
D204-18	619
D204-20	668
D204-24	808
D204-30	1033

亮度分布图 基于6W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx

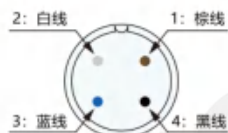


控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



M12-4芯接头



M12-4芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线
作用	24V	不连接	负极	不连接

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D205系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

The concentrating effect is good, and the base rotates at a maximum of 320°

光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 0 5 - 0 9 -

①

②

③

④

型号解析

Model analysis

①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series	D205
②	功率 Power	09: 9W 13: 13W (其他功率详见尺寸表)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V AC/DC 220: 220V AC

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D205-09	9W	285
D205-13	13W	430
D205-17	17W	490
D205-20	20W	630
D205-24	24W	735

照度值 > 120lm/W

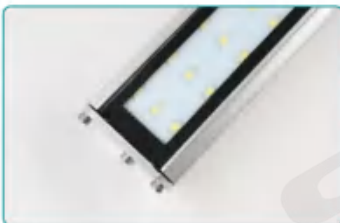
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Robust voltage	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交流直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminaires of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	I或II
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

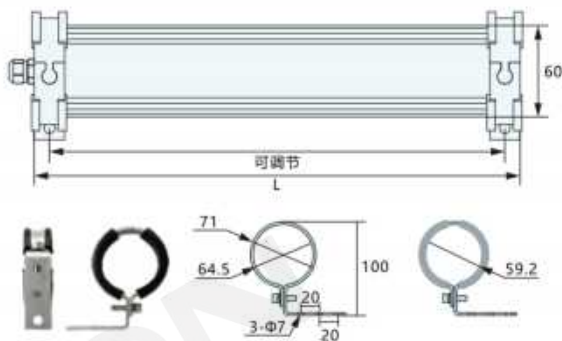
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

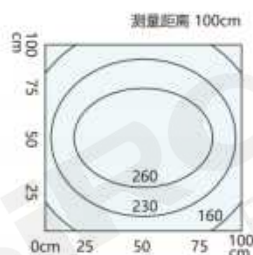
单位: mm



型号 Model	L (mm)
D205-09	285
D205-13	430
D205-17	490
D205-20	630
D205-24	735

亮度分布图
基于9W实例灯具

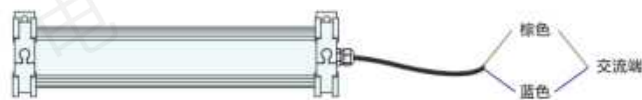
测量单位: lx



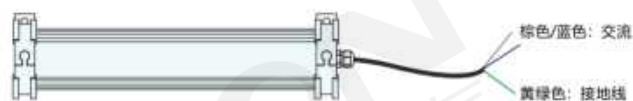
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC

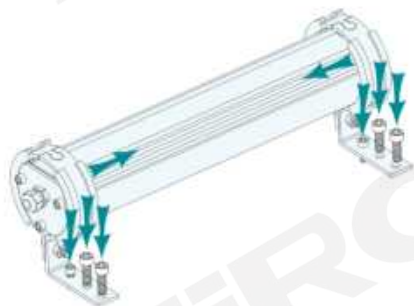


220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D207系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good



优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 2 0 7 - 0 7 -			
	①	②	③	④
型号解析 Model analysis				
①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series		D207	
②	功率 Power		07: 7W 14: 14W (其他功率详见尺寸表)	
③	灯光颜色 Light color		空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白	
④	电压 Voltage		空白: 24V DC	

尺寸表

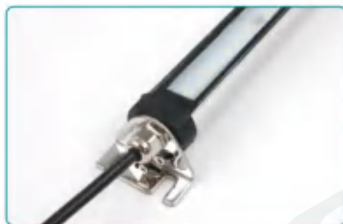
型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D207-07	7W	296
D207-14	14W	546
D207-21	21W	802
D207-28	28W	1002

照度值 > 120lm/W

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	网状/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

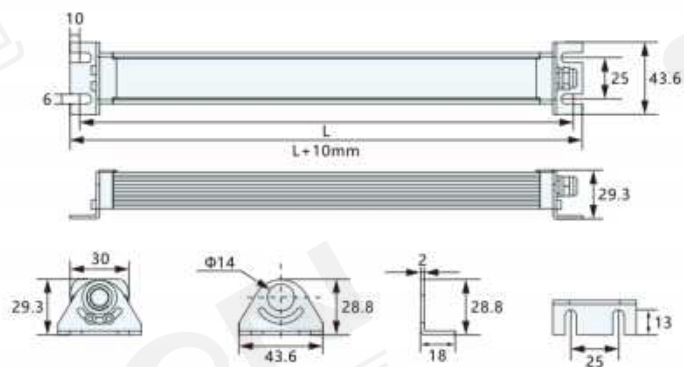
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

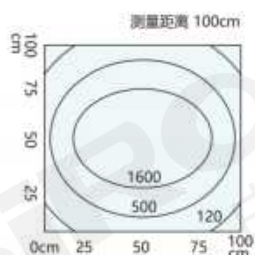
单位: mm



型号 Model	L (mm)
D207-07	296
D207-14	546
D207-21	802
D207-28	1002

亮度分布图
基于14W实例灯具

测量单位: lx



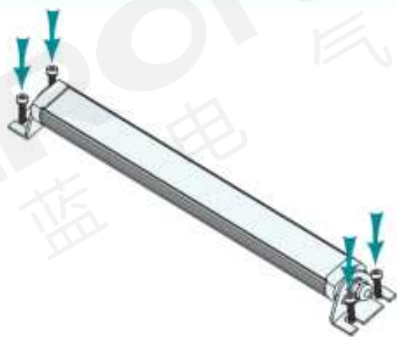
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



管状防爆灯

管状防爆灯工作灯

管状防爆灯工作灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D210系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



钢化玻璃
Tempered glass



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质钢化玻璃
高透光、防爆裂

High-quality tempered glass, high light transmission and anti-burst

光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

高品质交流驱动器
智能保护电路功能，延长灯具寿命

High-quality AC driver, intelligent protection circuit function, extend the life of lamps and lanterns

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 2 1 0 - 0 6 -				
	①	②	③	④	⑤
型号解析 Model analysis					
①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series		D210		
②	功率 Power		06: 6W	09: 9W	(其他功率详见尺寸表)
③	支架 Bracket		X: X支架 Y: Y支架		
④	灯光颜色 Light color		空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
⑤	电压 Voltage		空白: 24V AC/DC 220: 220V AC		

尺寸表

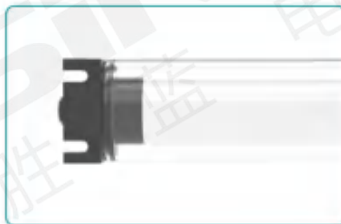
型号 Model	功率 (W) Power	Lx (mm)	Lv (mm)
D210-06	6W	285	305
D210-09	9W	325	345
D210-13	13W	475	495
D210-17	17W	500	525
D210-20	20W	670	690
D210-24	24W	775	795
D210-32	32W	1205	-
D210-40	40W	1495	-

照度值 > 120lm/W

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	钢化玻璃管
玻璃材质 Rated voltage	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交流直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	I或II
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

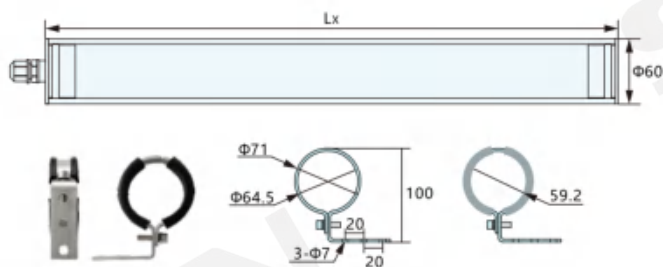
工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

X支架



Y支架

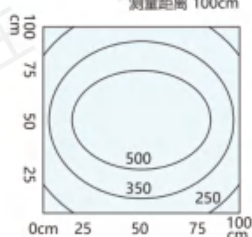


型号 Model	Lx (mm)	Lv (mm)
D210-06	285	305
D210-09	325	345
D210-13	475	495
D210-17	500	525
D210-20	670	690
D210-24	775	795
D210-32	1205	-
D210-40	1495	-

亮度分布图 基于13W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC



220V AC



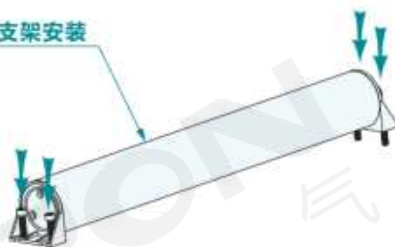
安装图

INSTALLATION DIAGRAM

X支架安装



Y支架安装



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

管状防爆工作灯

D211系列



管状の耐压防爆仕事ライト
Tubular explosion-proof work light



钢化玻璃
Tempered glass



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质钢化玻璃
高透光、防爆裂

High-quality tempered glass, high light transmission and anti-burst

光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

高品质交流驱动器
智能保护电路功能，延长灯具寿命

High-quality AC driver, intelligent protection circuit function, extend the life of lamps and lanterns

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 2 1 1 - 0 6 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	管状防爆灯系列 Tubular explosion-proof lamp series	D211
②	功率 Power	06: 6W 09: 9W (其他功率详见尺寸表)
③	支架 Bracket	X: X支架 Y: Y支架
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V AC/DC 220: 220V AC

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	Lx (mm)	Lv (mm)
D211-06	6W	285	305
D211-09	9W	325	345
D211-13	13W	475	495
D211-17	17W	530	550
D211-20	20W	670	690
D211-24	24W	775	795
D211-32	32W	1205	-
D211-40	40W	1495	-

照度值 > 120lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	钢化玻璃管
玻璃材质 Rated material	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交流直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	I或II
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

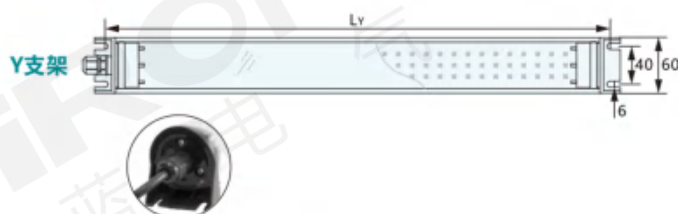
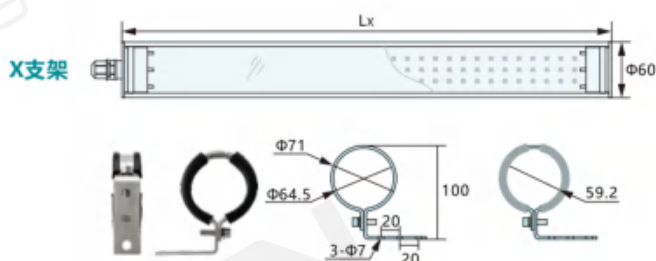
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

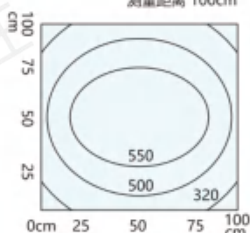


型号 Model	Lx (mm)	Lv (mm)
D211-06	285	305
D211-09	325	345
D211-13	475	495
D211-17	530	550
D211-20	670	690
D211-24	775	795
D211-32	1205	-
D211-40	1495	-

亮度分布图 基于13W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC



220V AC



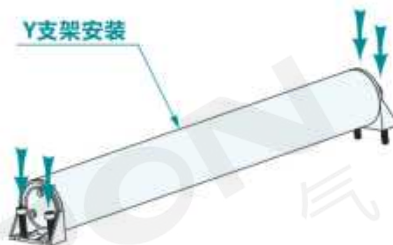
安装图

INSTALLATION DIAGRAM

X支架安装



Y支架安装



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

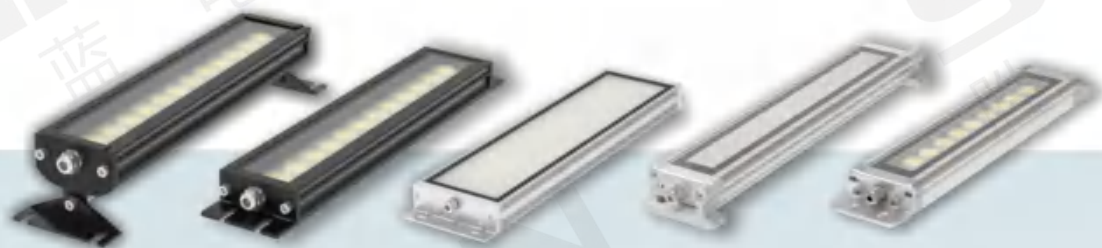
工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

选对灯具
照明问题轻松解决

- ✓ 防水
- ✓ 防油
- ✓ 防蚀
- ✓ 防爆



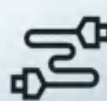
精工铝制

P
WR

多种功率



高亮无频闪



线长可定制



节能环保



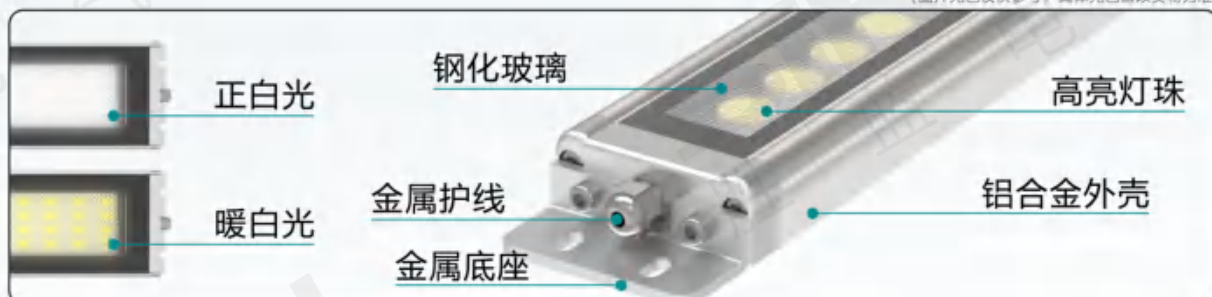
持久耐用

特点

- 1、超薄灯体，占用空间小，外观简约时尚；
- 2、优质铝合金型材，具有良好的抗震、防蚀、散热性能；
- 3、整灯可达IP67级别防水能力，同时具备防油、防蚀、防爆功能；
- 4、优质进口芯片、LED光源，低功耗、高效能、寿命长；
- 5、高品质防水接头、金属铝基(光源)板、硅橡胶密封件，最大限度提升产品品质。

- 1.Ultra-thin lamp body, small footprint, simple and stylish appearance
- 2.High-quality aluminum alloy profiles, with good seismic resistance, corrosion resistance and heat dissipation properties
- 3.The whole lamp can reach IP67 level waterproof ability, and at the same time has oil-proof, corrosion-proof, and explosion-proof functions.
- 4.High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life
- 5.High-quality waterproof joints, metal aluminum-based (light source) plates, and silicone rubber seals to maximize product quality.

(图片光色仅供参考，具体光色请以实物为准)



平面防爆工作灯

D241系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good



优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 1 - 0 8 -
① ② ③ ④

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D241
②	功率 Power	08: 8W 12: 12W (其他功率详见尺寸表)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V DC

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D241-08	8W	288
D241-12	12W	410
D241-15	15W	500
D241-18	18W	586

照度值 > 120lm/W

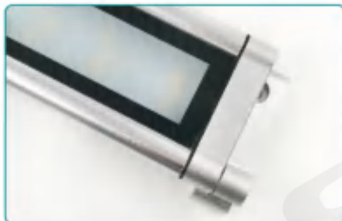
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	钢化玻璃管
玻璃材质 Rated voltage	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP65
保护等级 Class of Protection	III
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

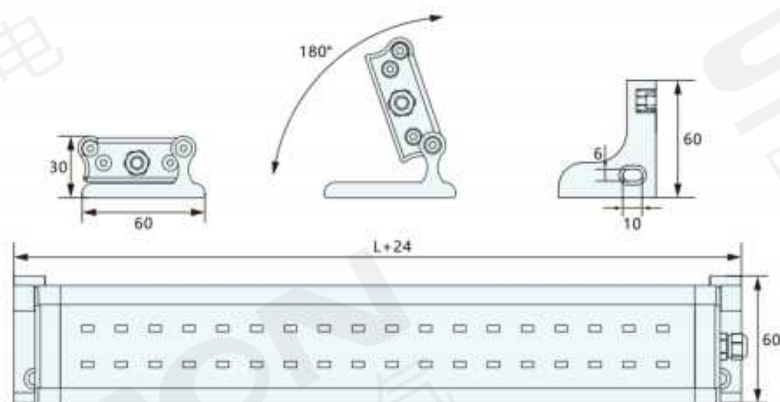
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

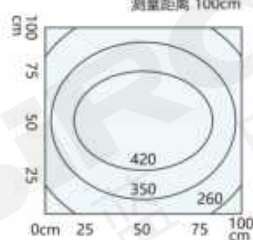


型号 Model	L (mm)
D241-08	288
D241-12	410
D241-15	500
D241-18	586

亮度分布图 基于8W实例灯具

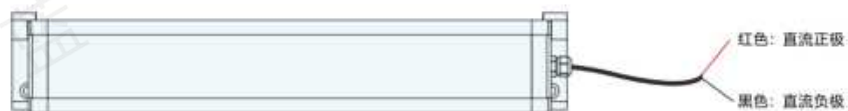
测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D242系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



优质钢化玻璃
高透光、防爆裂

High-quality tempered glass, high light transmission and anti-burst



优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 2 - 0 8 -

①

②

③

④

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D242		
②	功率 Power	08: 8W	12: 12W	24: 24W (其他功率详见尺寸表)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
④	电压 Voltage	空白: 24V DC		

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D242-08	8W	271
D242-12	12W	371
D242-24	24W	671

照度值 > 120lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	钢化玻璃管
玻璃材质 Rated voltage	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

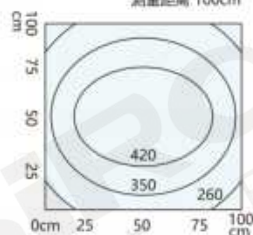


型号 Model	L (mm)
D242-08	271
D242-12	371
D242-24	671

亮度分布图 基于8W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D243系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions.

光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good.

嵌入式设计
超薄灯体，占用空间小

Embedded design, ultra-thin lamp body, small footprint.

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 3 - 1 0 -

①

②

③

④

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D243		
②	功率 Power	10: 10W	12: 12W	15: 15W
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
④	电压 Voltage	空白: 24V DC		

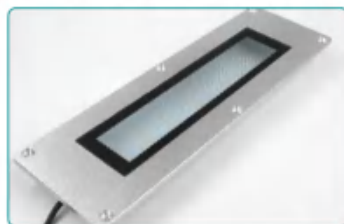
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	网状/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

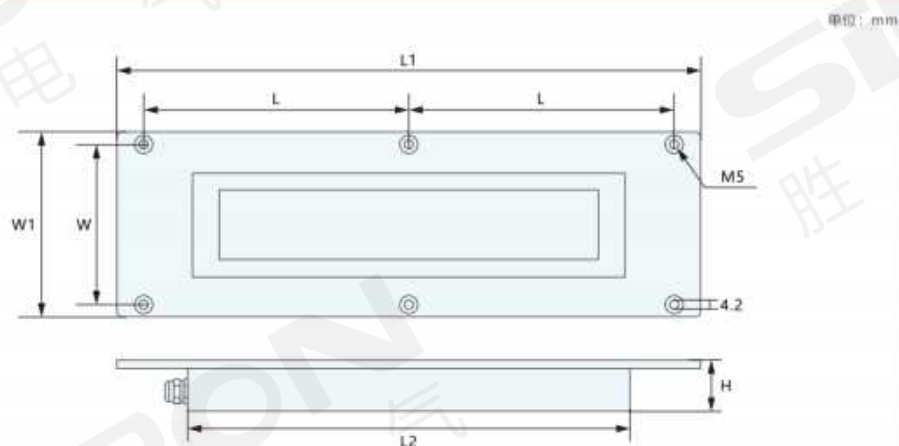
鹅颈灯

局部照明

工作台灯

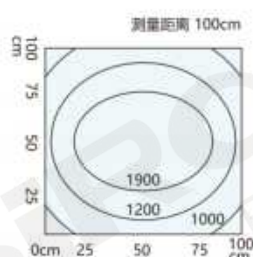
车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



型号 Model	W (mm)	W1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)
D243-10	78	90	133×2	286	217	25
D243-12	65	80	187×2	389	327	33.5
D243-15	90	105	146.5×2	308	254	29.6

亮度分布图 基于10W实例灯具



详见《尺寸表》

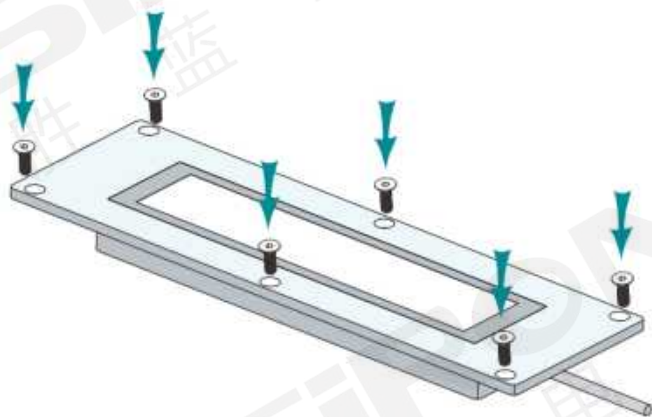
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D244系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good



平面式设计
超薄灯体，占用空间小

Flat design, ultra-thin lamp body, small footprint

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 2 4 4 - 1 2 -									
	①				②		③		④	
型号解析 Model analysis										
①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series				D244					
②	功率 Power				12: 12W					
③	灯光颜色 Light color				空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白					
④	电压				空白: 24V AC/DC					

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	网纹/钢化
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交流直流通用有驱动
防护等级 Laminare of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

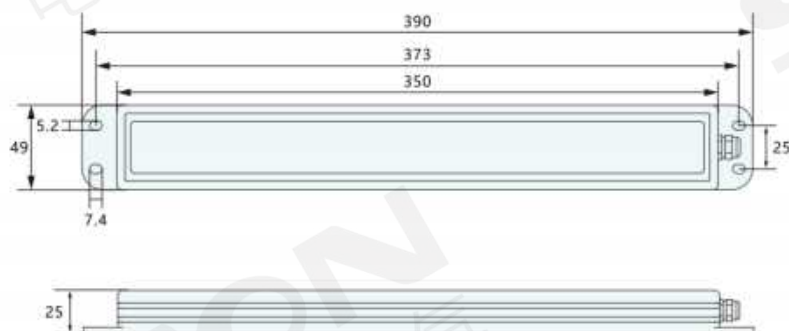
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

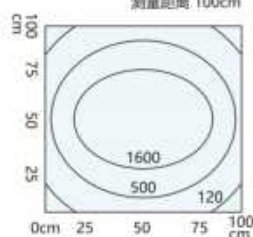
单位: mm



亮度分布图 基于12W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D245系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



优质钢化玻璃
高透光、防爆裂

High-quality tempered glass, high light transmission and anti-burst



优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 5 - 2 0 - - -
① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D245
②	功率 Power	20: 20W 32: 32W (其他功率详见尺寸表)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V DC
⑤	连接方式 Connection method	空白: 直接出线 M12: M12连接器出线

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)	W (mm)
D245-20	20W	300	120
D245-32	32W	495	120
D245-50	50W	650	120
D245-45	45W	375	180
D245-70	70W	700	180

照度值 > 100lm/W

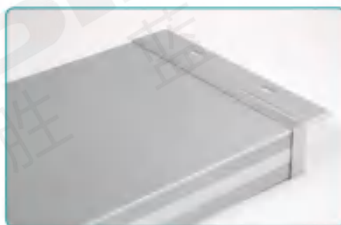
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D245-20	D245-32	D245-50	D245-45	D245-70
外观 Appearance					
壳体 Shell	银色铝合金				
玻璃材质 Glass material	网状钢化				
额定电压 Rated voltage	24V DC				
额定电流 Rated current	1.33A@32W				
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白				
驱动 Drive	直流无驱动				
防护等级 Luminaires of Protection	IP67				
保护等级 Class of Protection	Ⅲ				
显色指数 Color rendering index	> 80				
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm				
使用寿命 Service life	50000h				
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃				

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

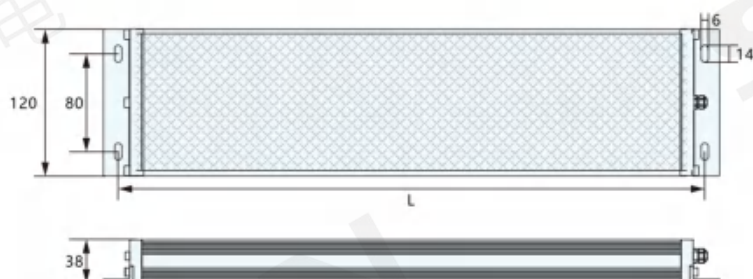
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

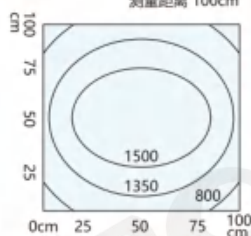


型号 Model	L (mm)	W (mm)
D245-20	300	120
D245-32	495	120
D245-50	650	120

亮度分布图 基于32W实例灯具

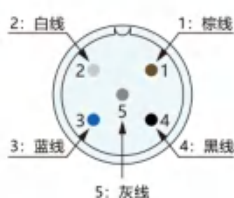
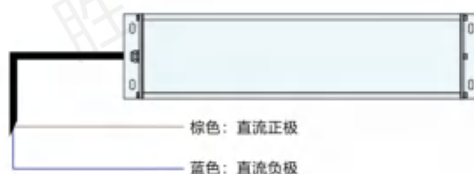
测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

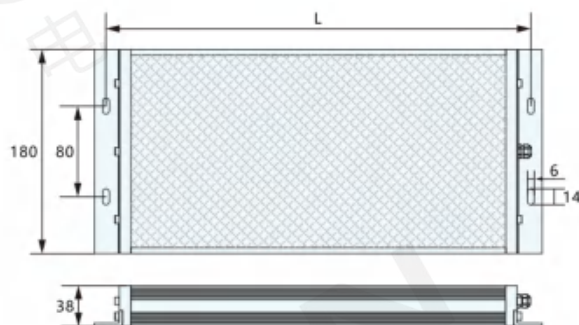


M12接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
作用	不连接	不连接	0V DC	+24V DC	不连接

外形图
OUTLINE

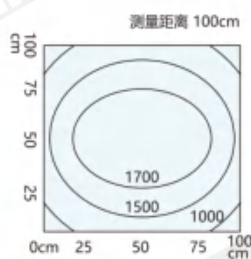
单位: mm



型号 Model	L (mm)	W (mm)
D245-45	375	180
D245-70	700	180

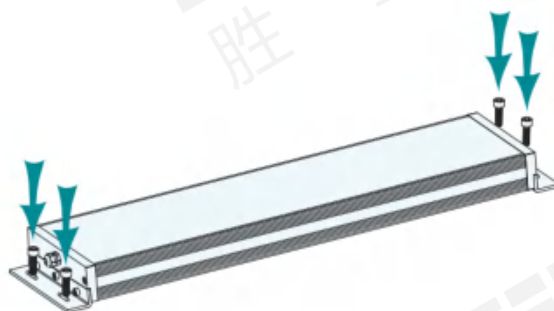
亮度分布图
基于45W实例灯具

测量单位: lx



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D246-A系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions

光线分布均匀, 显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 6 - A 1 - 1 2 -

①

②

③

④

⑤

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D246
②	外观 Power	A1、A2、A3、A4
③	功率 Power	08: 8W 12: 12W (其他功率详见尺寸表)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	安装孔距 (mm)
D246-A1-12	12W	314
D246-A2-10	10W	314
D246-A3-08	8W	244
D246-A3-12	12W	314
D246-A3-20	20W	444
D246-A3-25	25W	534
D246-A4-12	12W	314
D246-A4-20	20W	444
D246-A4-25	25W	534

照度值 > 100lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Number	D246-A1	D246-A2	D246-A3	D246-A4
外观 Appearance				
玻璃材质 Rated voltage	透明/磨砂钢化	布纹钢化	布纹钢化	布纹钢化
壳体 Shell	黑色铝合金			
额定电压 Rated voltage	24V DC			
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白			
工作状态 Working status	常亮			
光亮可调 Bright and adjustable	不可调			
驱动 Drive	直流无驱动			
防护等级 Luminance of Protection	IP67			
保护等级 Class of Protection	Ⅲ			
显色指数 Color rendering index	> 80			
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃			

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

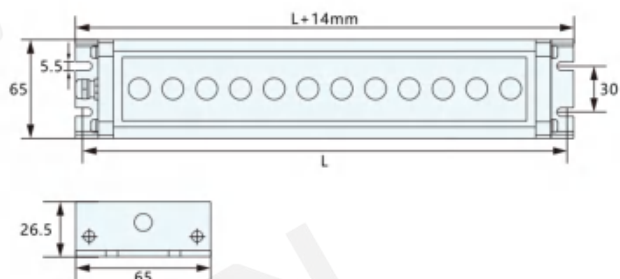
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

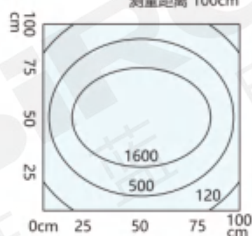


型号 Model	功率 (W) Power	安装孔距L (mm)
D246-A1-12	12W	314
D246-A2-10	10W	314
D246-A3-08	8W	244
D246-A3-12	12W	314
D246-A3-20	20W	444
D246-A3-25	25W	534
D246-A4-12	12W	314
D246-A4-20	20W	444
D246-A4-25	25W	534

亮度分布图 基于12W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



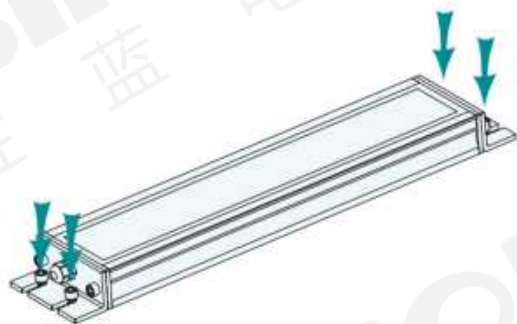
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D246-B系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions

光线分布均匀, 显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 4 6 - B 1 - 1 2 -

①

②

③

④

⑤

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D246
②	外观 Power	B1、B2、B3、B4
③	功率 Power	08: 8W 12: 12W (其他功率详见尺寸表)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K-6500K正白 WW: 4000K-4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	安装孔距 (mm)
D246-B1-12	12W	315
D246-B2-10	10W	315
D246-B3-08	8W	245
D246-B3-12	12W	315
D246-B3-20	20W	445
D246-B3-25	25W	535
D246-B4-12	12W	315
D246-B4-20	20W	445
D246-B4-25	25W	535

照度值 > 100lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Number	D246-B1	D246-B2	D246-B3	D246-B4
外观 Appearance				
玻璃材质 Rated voltage	透明/磨砂钢化	布纹钢化	布纹钢化	布纹钢化
壳体 Shell	黑色铝合金			
额定电压 Rated voltage	24V DC			
色温 Color temperature	6000K-6500K正白/4000K-4500K暖白			
工作状态 Working status	常亮			
光亮可调 Bright and adjustable	不可调			
驱动 Drive	直流无驱动			
防护等级 Luminance of Protection	IP67			
保护等级 Class of Protection	Ⅲ			
显色指数 Color rendering index	> 80			
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃			

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

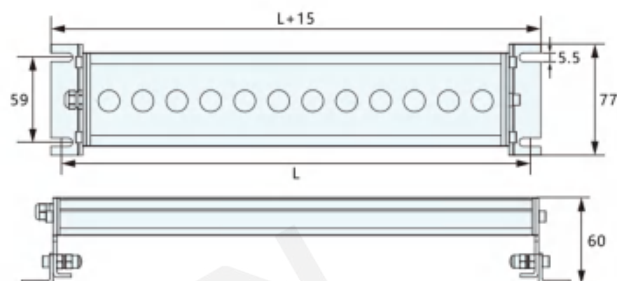
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

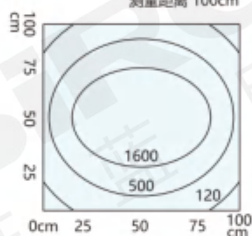


型号 Model	功率 (W) Power	安装孔距L (mm)
D246-B1-12	12W	315
D246-B2-10	10W	315
D246-B3-08	8W	245
D246-B3-12	12W	315
D246-B3-20	20W	445
D246-B3-25	25W	535
D246-B4-12	12W	315
D246-B4-20	20W	445
D246-B4-25	25W	535

亮度分布图 基于12W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



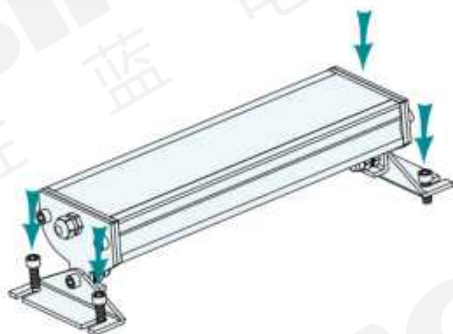
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D250系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good anti-vibration, anti-corrosion and heat dissipation functions



光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good



优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 5 0 - 1 0 - -

①

②

③

④

⑤

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D250
②	功率 Power	10: 10W
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V DC
⑤	连接方式 Connection method	空白: 直接出线 M12: M12连接器出线

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Glass material	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	>80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

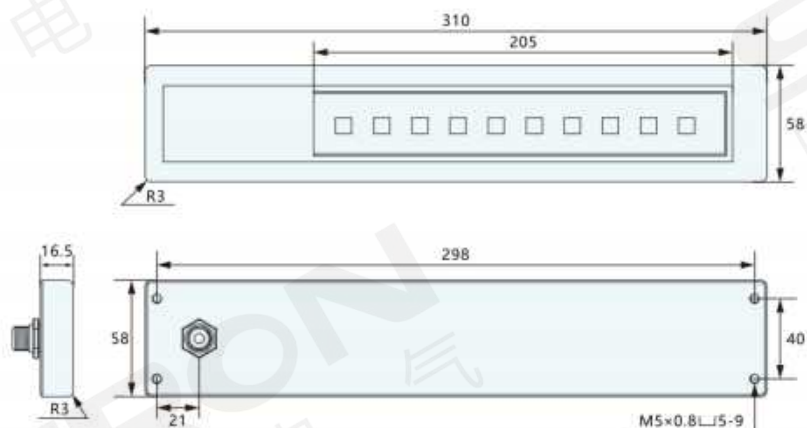
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

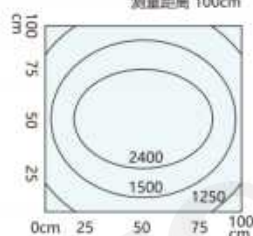
单位: mm



亮度分布图 基于10W实例灯具

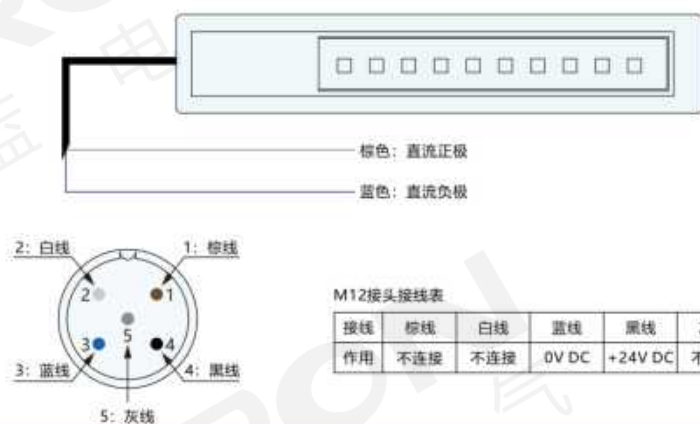
测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

平面防爆工作灯

D252系列



平らな耐圧防爆仕事ライト
Flat explosion-proof work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



支架安装方便快捷
大面板，大范围照明

Bracket installation is convenient and fast, large panel, wide range of lighting

光线分布均匀，显色性 > 80
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is >80, and the lighting effect is good

优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 2 5 2 - 1 0 - -

①

②

③

④

⑤

型号解析

Model analysis

①	平面防爆灯系列 Flat explosion-proof lamp series	D252	
②	功率 Power	10: 10W	20: 20W
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白	WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V DC	
⑤	连接方式 Connection method	空白: 直接出线	M12: M12连接器出线

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D252-10	10W	260
D252-20	20W	460

照度值 > 120lm/W

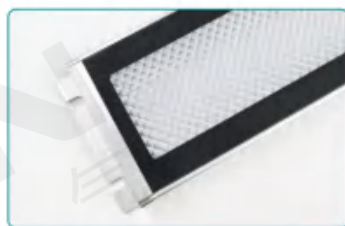
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	透明/钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	Ⅲ
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

单位: mm

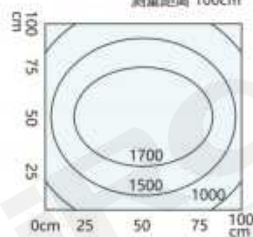


型号 Model	L (mm)
D252-10	260
D252-20	460

亮度分布图 基于30W实例灯具

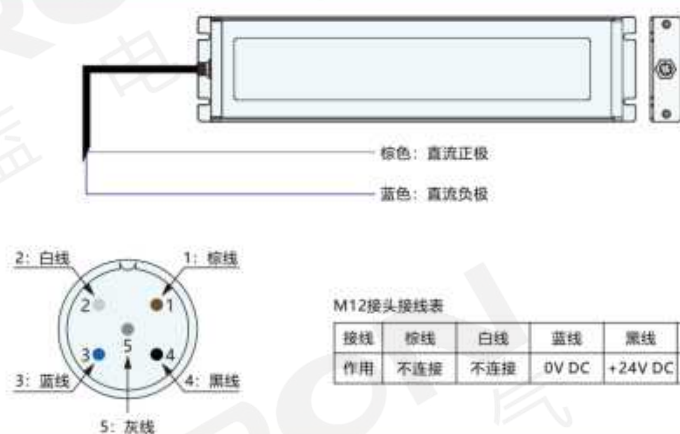
测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D301系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



优质铝合金型材

具有良好的抗震、散热性能

High-quality aluminum alloy profile, with good seismic resistance and heat dissipation properties



优质扩散板

照明无眩光，发光柔和均匀

High-quality diffuser plate, no glare in lighting, soft and uniform light emission



优质LED光源

低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 1 - 0 3 -

① ② ③ ④

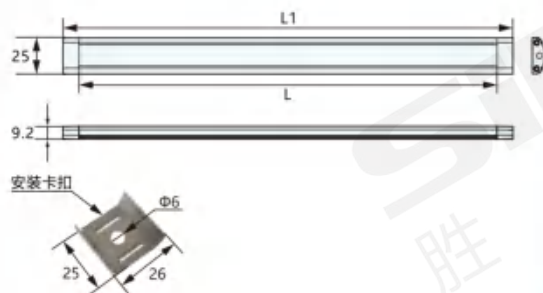
型号解析 Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D301	
②	功率 Power	03: 3W 05: 5W 06: 6W	(其他功率详见外形图《尺寸表》)
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白	
④	电压 Voltage	空白: 24V DC	

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminaire of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
开关 Switch	无	使用寿命 Service life	50000h
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE

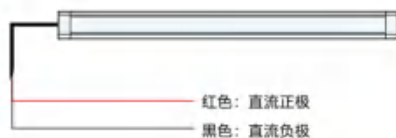


尺寸表

单位: mm

型号 Model	功率 Power	L(mm)	L1(mm)
D301-03	3W	150	172
D301-05	5W	225	247
D301-06	6W	300	322
D301-08	8W	375	397
D301-10	10W	450	472
D301-11	11W	525	547
D301-12	12W	600	622
D301-15	15W	750	772

控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图 INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D302-A系列



電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
具有良好的抗震、散热性能

High-quality aluminum alloy profile, with good seismic resistance and heat dissipation properties.



优质扩散板
照明无眩光，发光柔和均匀

High-quality diffuser plate, no glare in lighting, soft and uniform light emission.



优质进口LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported LED light source, low power consumption, high performance and long life.

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 2 - A 0 3 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D302
②	外观 Power	A
③	功率 Power	03: 3W 05: 5W 10: 10W (其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC

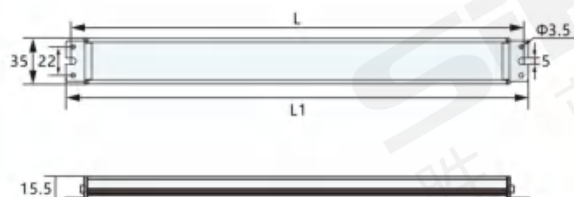
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminance of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
开关 Switch	无	使用寿命 Service life	50000h
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图

OUTLINE



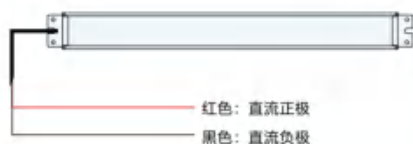
尺寸表

单位: mm

型号 Model	功率 Power	L(mm)	L1(mm)
D302-A03	3W	130	138
D302-A05	5W	215	223
D302-A10	10W	380	388
D302-A15	15W	545	553
D302-A20	20W	735	743
D302-A25	25W	900	908
D302-A30	30W	1065	1073

控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D302-B系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



优质铝合金型材

具有良好的抗震、散热性能

High-quality aluminum alloy profile, with good seismic resistance and heat dissipation properties.

优质扩散板

照明无眩光，发光柔和均匀

High-quality diffuser plate, no glare in lighting, soft and uniform light emission.

优质进口LED光源

低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported LED light source, low power consumption, high performance and long life.

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 2 - B 0 3 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D302	
②	外观 Power	B	
③	功率 Power	03: 3W 05: 5W 10: 10W	(其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白	
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC 220: 220V AC	

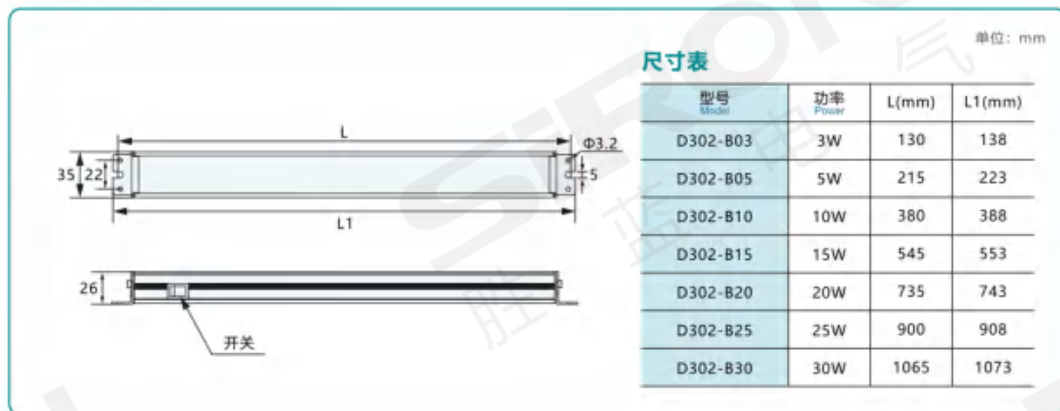
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动/交流有驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminance of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC, 220V AC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
开关 Switch	有	使用寿命 Service life	50000h
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图

OUTLINE



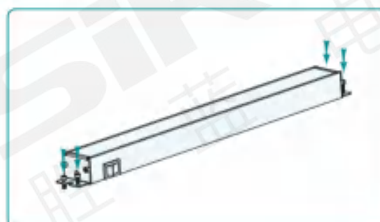
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



电柜灯

D303-A系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



●
特殊光学结构
照明无眩光，发光均匀

Special optical structure, no glare in lighting,
uniform light emission

●
较传统光源寿命长
有效降低维护费用

Longer life than traditional light sources, effectively
reducing maintenance costs

●
灵活便捷，启动快
允许频繁启动

Flexible and convenient, fast start-up, allowing
frequent start-up

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 3 - A 0 5 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D303
②	外观 Power	A
③	功率 Power	05: 5W 08: 8W 10: 10W (其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC

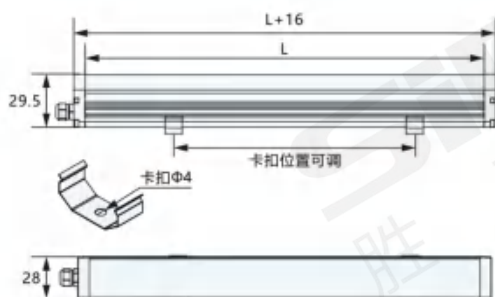
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminance of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
保护等级 Protection level	Ⅲ	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图

OUTLINE



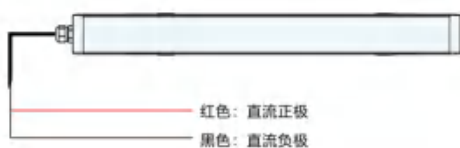
尺寸表

型号 Model	功率 Power	L(mm)
D303-A05	5W	200
D303-A08	8W	300
D303-A10	10W	450
D303-A15	15W	600
D303-A18	18W	900
D303-A24	24W	1200

单位: mm

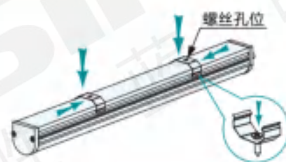
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D303-B系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



采用开关控制
照明无眩光，发光均匀

Switch control is used, the lighting is non-glare, and the light is uniform

较传统光源寿命长
有效降低维护费用

Longer life than traditional light sources, effectively reducing maintenance costs

灵活便捷，启动快
允许频繁启动

Flexible and convenient, fast start-up, allowing frequent start-up

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 3 - B 0 5 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D303		
②	外观 Power	B		
③	功率 Power	05: 5W	08: 8W	10: 10W (其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC 220: 220V AC		

产品规格

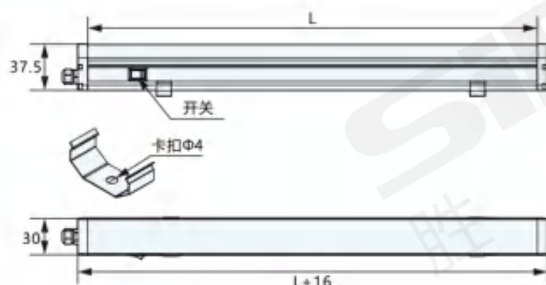
PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动/交流有驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminaire of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC、220V AC	显色指数 Color rendering index	>80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
保护等级 Protection level	I或III	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图

OUTLINE

单位: mm



尺寸表

型号 Model	功率 Power	L(mm)
D303-B05	5W	200
D303-B08	8W	300
D303-B10	10W	450
D303-B15	15W	600
D303-B18	18W	900
D303-B24	24W	1200

控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V DC

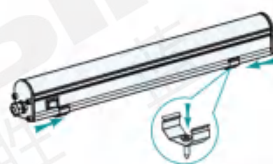


220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

筒灯灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D304-A系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



特殊光学结构
照明无眩光，发光均匀

Special optical structure, no glare in lighting,
uniform light emission

较传统光源寿命长
有效降低维护费用

Longer life than traditional light sources, effectively
reducing maintenance costs

灵活便捷，启动快
允许频繁启动

Flexible and convenient, fast start-up, allowing
frequent start-up

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 4 - A 0 5 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析 Model analysis

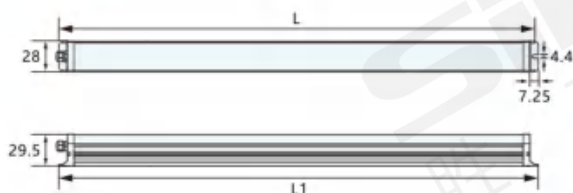
①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D304
②	外观 Power	A
③	功率 Power	05: 5W 08: 8W 10: 10W (其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminance of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
保护等级 Protection level	Ⅲ	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE

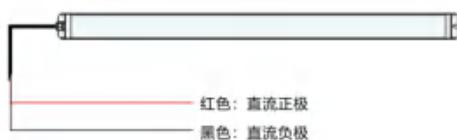
单位: mm



尺寸表

型号 Model	功率 Power	L(mm)	L1(mm)
D304-A05	5W	229	236
D304-A08	8W	329	336
D304-A10	10W	479	486
D304-A15	15W	629	636
D304-A18	18W	929	936
D304-A24	24W	1229	1236

控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图 INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D304-B系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



采用开关控制
照明无眩光，发光均匀

Switch control is used, the lighting is non-glare, and the light is uniform

较传统光源寿命长
有效降低维护费用

Longer life than traditional light sources, effectively reducing maintenance costs

灵活便捷，启动快
允许频繁启动

Flexible and convenient, fast start-up, allowing frequent start-up

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 0 4 - B 0 5 -

① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D304		
②	外观 Power	B		
③	功率 Power	05: 5W	08: 8W	10: 10W (其他功率详见外形图《尺寸表》)
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC 220: 220V AC		

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	驱动 Drive	直流无驱动/交流有驱动
透光材料 Translucent material	乳白PC	防护等级 Luminance of Protection	IP20
额定电压 Rated voltage	24V DC, 220V AC	显色指数 Color rendering index	> 80
工作状态 Working status	常亮	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
保护等级 Protection level	Ⅲ	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图

OUTLINE

单位: mm



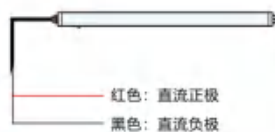
尺寸表

型号 Model	功率 Power	L(mm)	L1(mm)
D304-B05	5W	229	236
D304-B08	8W	329	336
D304-B10	10W	479	486
D304-B15	15W	629	636
D304-B18	18W	929	936
D304-B24	24W	1229	1236

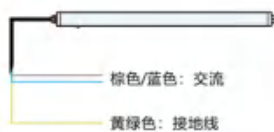
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V DC



220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

电柜灯

D306系列

電気キャビネットライト
Electric cabinet light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
具有良好的抗震、散热性能

High-quality aluminum alloy profile, with good seismic resistance and heat dissipation properties.



优质扩散板
照明无眩光，发光柔和均匀

High-quality diffuser plate, no glare in lighting, soft and uniform light emission.



优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life.

关于选型

ABOUT SELECTION

型号
代码D 3 0 6 - 0 3 - 1 - □ - □
① ② ③ ④ ⑤

型号解析

Model analysis

①	电柜灯系列 Electric cabinet light series	D306		
②	功率 Power	03: 3W	06: 6W	09: 9W (其他功率详见外形图《尺寸图》)
③	安装方式 Installation method	1: 插接板螺丝固定	2: 卡扣式	3: 磁吸附
④	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
⑤	电压 Voltage	空白: 24V DC		

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D306-03	3W	385
D306-06	6W	685
D306-09	9W	985
D306-12	12W	1285

照度值 > 100lm/W

产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
透光材料 Translucent material	乳白PC
额定电压 Rated voltage	24V DC
工作状态 Working status	常亮
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
保护等级 Protection level	Ⅲ
防护等级 Luminance of Protection	IP20
驱动 Drive	直流无驱动
开关 Switch	有
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

插接板螺丝固定

单位: mm



卡扣式、磁吸附

单位: mm



尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D306-03	3W	385
D306-06	6W	685
D306-09	9W	985
D306-12	12W	1285

控制回路图

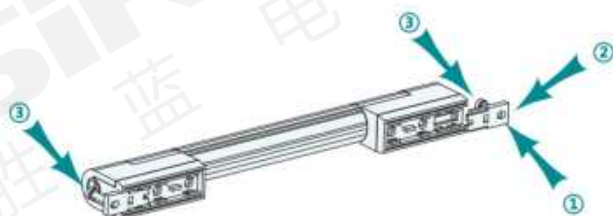
CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM

插接板螺丝安装



卡扣式安装



磁吸附安装



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

工作平面灯

D321系列



作業面ライト
Work plane light



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



扩散板防眩
光线柔和

The diffuser plate is anti-glare and the light is soft

光线分布均匀
照明效果好

The light is evenly distributed and the lighting effect is good

优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 3 2 1 - R ☐
① ② ③型号解析
Model analysis

①	工作平面灯 Work plane light	D321			
②	颜色层数 Number of color layers	R: 红 (单层) W: 白 (单层)			
③	功率 Power	02: 2W	05: 5W	09: 9W	12: 12W (其他功率详见尺寸表)

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)	光色 Color
D321-R08	8W	120	94	143	115	● 红色
D321-R16	16W	170	144	193		
D321-W02	2W	90	66	107	54	● 白色
D321-W05	5W	190	166	207		
D321-W09	9W	290	266	307		
D321-W12	12W	390	366	407		

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色铝合金
扩散板材质 Diffusion plate material	白色塑料
额定电压 Rated voltage	24V DC
工作状态 Working status	常亮
色温 Color temperature	6000K~6500K正白
驱动 Drive	直流无驱动
防护等级 Luminaire of Protection	IP20
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
发光光源颜色 Luminescent lamp source color	☒ Red ☐ White

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能智能灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

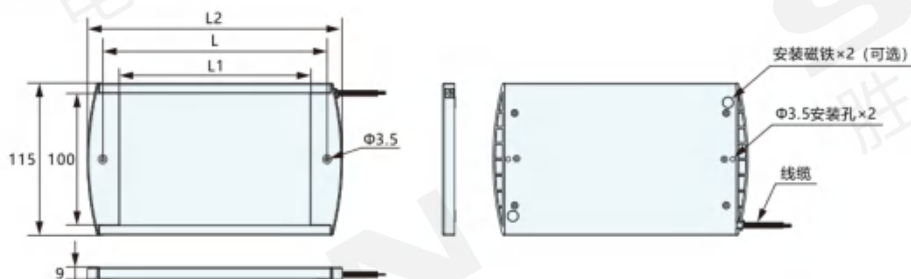
工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

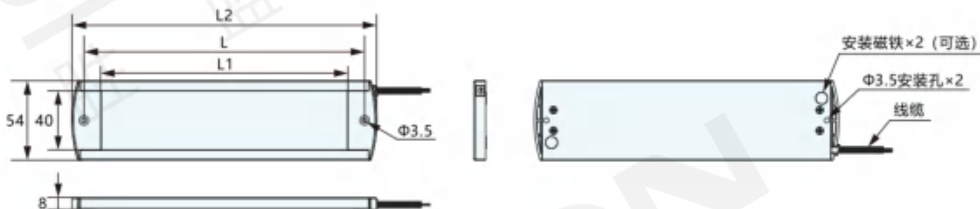
D321-R

单位: mm



D321-W

单位: mm



尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)	光色 Color
D321-R08	8W	120	94	143	115	● 红色
D321-R16	16W	170	144	193		
D321-W02	2W	90	66	107	54	● 白色
D321-W05	5W	190	166	207		
D321-W09	9W	290	266	307		
D321-W12	12W	390	366	407		

控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM



安装图

INSTALLATION DIAGRAM

螺丝安装



磁铁安装



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

三色灯条

D322系列



三色ライトバー
Three-color light bar



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



灯体由铝合金制成
易散热抗冲击

The lamp body is made of aluminum alloy, which is easy to dissipate heat and resistant to impact.



高效LED多功能灯条
性价比高

High-efficiency LED multi-function light bar, cost-effective.



高透光率的亚克力灯罩
防眩光

Acrylic lampshade with high light transmittance, anti-glare.

关于选型 ABOUT SELECTION

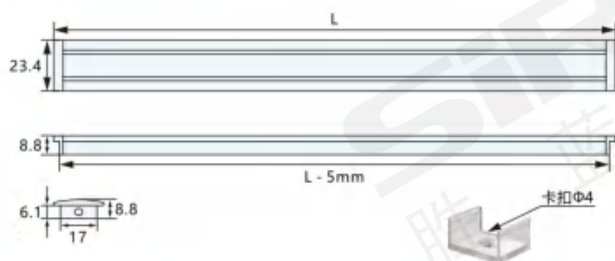
型号 代码		D 3 2 2 - 2 6 0 -	
		①	② ③
型号解析 Model analysis			
①	工作平面灯 Work plane light	D322	
②	LED灯长 LED lamp length	260: 260mm	812: 812mm (其他功率详见外形图《尺寸表》)
③	信号极性	空白: NPN P: PNP	

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	铝合金	使用寿命 Service life	50000h
灯罩材质 Diffusion plate material	乳白PC	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃
额定电压 Rated voltage	24V DC	信号极性 Signal polarity	标配500mm
功率 Power	0.5mA@260mm	标准配线长度 Standard wiring length	NPN共正极/PNP共负极
颜色层数 Number of color layers	三色	发光光源颜色 Luminescent lamp source color	
工作状态 Working status	常亮		
防护等级 Luminaires of Protection	IP20	-	-

外形图 OUTLINE

安装方式: 卡扣式



尺寸表

型号 Model	L(mm)
D322-260	260
D322-812	812
D322-854	854
D322-1654	1654

单位: mm

控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

三色灯条

D323系列



三色ライトバー
Three-color light bar



精工铝制
Seiko aluminum



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



灯体由铝合金制成
易散热抗冲击

The lamp body is made of aluminum alloy, which is easy to dissipate heat and resistant to impact.



高效LED多功能灯条
性价比高

High-efficiency LED multi-function light bar,
cost-effective



高透光率的亚克力灯罩
防眩光

Acrylic lampshade with high light
transmittance, anti-glare

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 3 2 3 - 3 0 0 -										
	①			②			③				
型号解析 Model analysis											
①	工作平面灯 Work plane light					D323					
②	LED灯长 LED lamp length					300: 300mm		500: 500mm		(其他功率详见外形图《尺寸表》)	
③	信号极性 Signal polarity					空白: NPN P: PNP					

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	铝合金	使用寿命 Service life	50000h
灯罩材质 Diffusion plate material	乳白PC	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃
额定电压 Rated voltage	24V DC	信号极性 Signal polarity	标配500mm
功率 Power	0.12mA@300mm	标准配线长度 Standard wiring length	NPN共正极/PNP共负极
颜色层数 Number of color layers	三色	发光灯源颜色 Luminescent lamp source color	
工作状态 Working status	常亮		
防护等级 Luminare of Protection	IP20	-	-

外形图 OUTLINE

安装方式：螺丝固定



单位: mm

尺寸表

型号 Model	L(mm)
D323-300	300
D323-500	500
D323-800	800
D323-1200	1200

控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

装饰灯条

D324系列



装饰的なライトバー
Decorative light bar



反应灵敏
Responsive



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



灯具铝基线路板散热良好
使用寿命长

The aluminum base circuit board of the lamp has good heat dissipation and long service life.



灯条材质节能环保
精致美观

The light bar material is energy-saving and environmentally friendly, exquisite and beautiful.



发光均匀柔和
体积小节约空间

The light is uniform and soft, and the volume is small and the space is reduced.

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D 3 2 4	-	A 1 3 0	-	
	①		②		③
型号解析 Model analysis					
①	工作平面灯 Work plane light	D324			
②	灯条宽度 Light bar width	A: A款常规宽度 B: B款加宽宽度			
③	灯条长度 Light bar length	130: 130mm 238: 238mm (其他尺寸详见尺寸表)			
④	灯源颜色 (三色) Light source color	3: 红黄绿 (RYG)			
⑤	灯源颜色 (单色) Light source color	R: 红 Y: 黄 G: 绿			

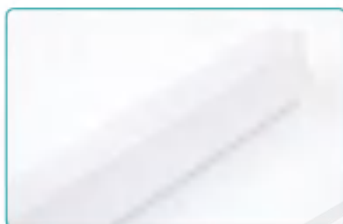
尺寸表

灯条长度Lmm Light bar length	130	238	346	454	670	778	994	1102	1210	1426	1534	1750	2074
安装孔长度mm Mounting hole length	126	234	342	450	666	774	990	1098	1206	1422	1530	1746	2070

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	ABS
发光灯源颜色 Luminous lamp source color	 Red Yellow Green
功率 Power	4.8W/m
额定电流 Rated current	0.2A/m
额定电压 Rated voltage	24V DC
工作状态 Working status	常亮带蜂鸣
安装方式 Installation method	打胶安装
防护等级 Protection grade	IP65
使用寿命 Service life	40000h
环境温度 Environment temperature	-20~45℃
信号极性 Signal polarity	NPN/PNP通用
标准配线长度 Standard wiring length	1500mm

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯**
- 颈颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

D324-A

单位: mm



D324-B

单位: mm



尺寸表

灯条长度Lmm Light bar length	130	238	346	454	670	778	994	1102	1210	1426	1534	1750	2074
安装孔长度mm Mounting hole length	126	234	342	450	666	774	990	1098	1206	1422	1530	1746	2070

接线图

WIRING DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

铭牌灯

D329系列



表札ライト
Nameplate light



反应灵敏
Responsive



节能低耗
Energy saving



环保材质
Environmental protection



CE认证
CE certification



设备机床专用铭牌灯
可定制专属logo

Special nameplate lights for equipment and machine tools,
exclusive logo can be customized



整灯外观简洁大方
安装简易

The appearance of the whole lamp is simple and generous,
and the installation is easy



进口亚克力材质灯体
灯光炫亮通透

Imported acrylic material lamp body, bright and
transparent lighting

关于选型

ABOUT SELECTION

型号 代码	D 3 2 9 - R - -			
	①	②	③	④
型号解析				
①	工作平面灯	D329		
②	光源颜色 (单色)	R: 红 C: 橙 G: 绿 B: 蓝 P: 紫 W: 白		
③	长度	Lmm		
④	宽度	Wmm		

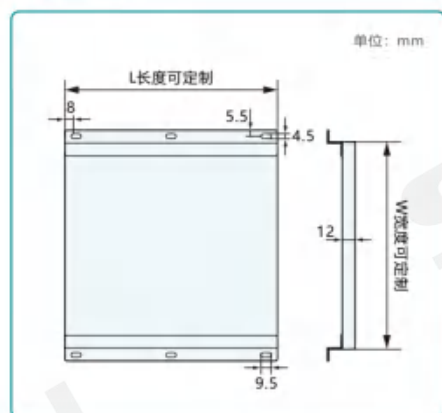
产品规格

PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体	亚克力	环境温度	-20~45℃
额定电压	24V DC	表面温度	<50℃
额定电流	单色50mA	标准配线长度	标配1500mm
功率	1.2W~2W	灯体颜色	红橙绿蓝紫白
工作状态	常亮	发光光源颜色	Red Orange Green Blue Purple White
防护等级	IP54		
使用寿命	70000h		

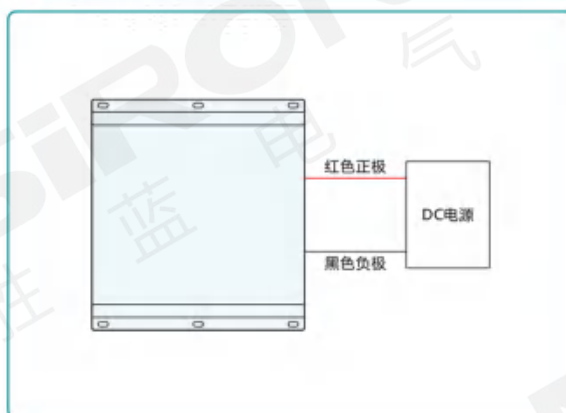
外形图

OUTLINE



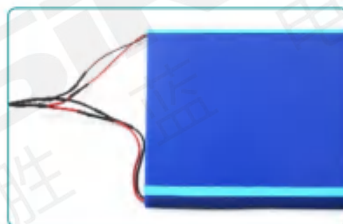
接线图

WIRING DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

瓶颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

基座/臂式工作灯

D350系列



基礎/腕のタイプ仕事ライト
Base/arm type work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



聚光效果好
底座最大320°旋转

The concentrating effect is good, and the base rotates at a maximum of 320°

优质铝合金型材
抗震、防蚀、散热快

The light is evenly distributed, the color rendering is >90, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	5	0	-	0	9		-		-	
	①					②	③			④		⑤
型号解析 Model analysis												
①	鹅颈工作灯 Gooseneck work light					D350						
②	功率 Power					09: 9W 12: 12W 15: 15W						
③	支臂 Arm					空白: 无臂 L: 有臂						
④	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白						
⑤	电压 Voltage					空白: 24V AC/DC 220: 220V AC						

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金
玻璃材质 Glass material	网状钢化
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminaire of Protection	IP65
保护等级 Class of Protection	I 或 III
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

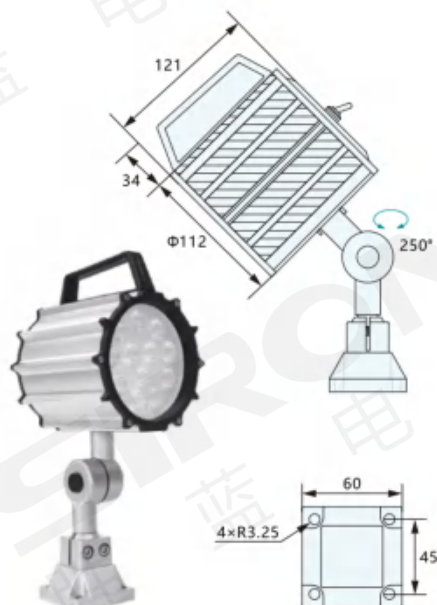
工作台灯

车载用泛光灯

外形图 OUTLINE

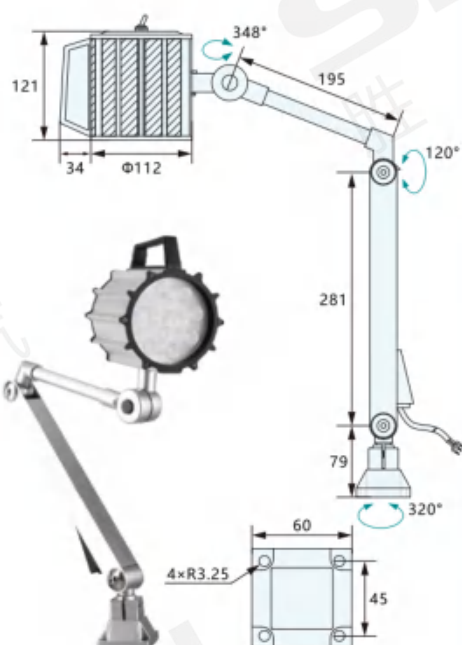
无支臂

单位: mm



有支臂

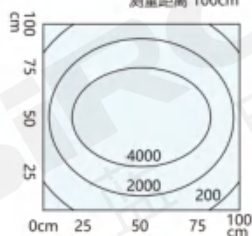
单位: mm



亮度分布图 基于12W实例灯具

测量距离 100cm

测量单位: lx



控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC



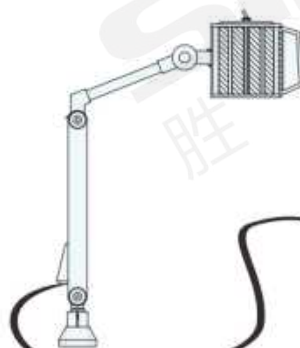
棕色：直流正极
蓝色：直流负极

220V AC



棕色/蓝色：交流
黄绿色：接地线

24V AC/DC



棕色：直流正极
蓝色：直流负极

220V AC



棕色/蓝色：交流
黄绿色：接地线

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



鹅颈式工作灯

D353-1系列



ゲースネックワークライト
Gooseneck work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



防水、防油、防蚀
与防爆

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof And
explosion-proof

光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low
power consumption, high performance and long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	5	3	-	1	-	0	3	B	-		-	
	①					②			③	④		⑤		⑥
型号解析 Model analysis														
①	鹅颈工作灯 Gooseneck work light					D353								
②	外观 Appearance					1								
③	功率 Power					03: 3W 05: 5W								
④	杆长 Pole length					空白: 无杆 A: 300mm B: 460mm C: 710mm								
⑤	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白								
⑥	电压 Voltage					空白: 24V AC/DC 220: 220V AC								

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	透镜
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminaire of Protection	IP65
保护等级 Class of Protection	I 或 III
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500
使用寿命 Service life	5000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

无杆鹅颈工作灯

单位: mm



长杆鹅颈工作灯

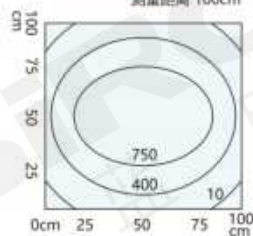
单位: mm



亮度分布图
基于3W实例灯具

测量距离 100cm

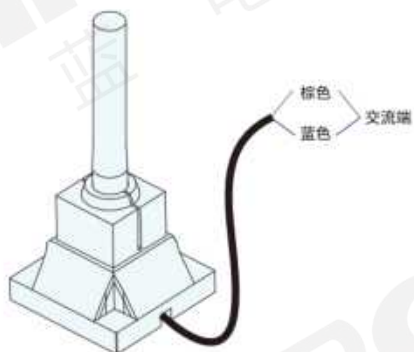
测量单位: lx



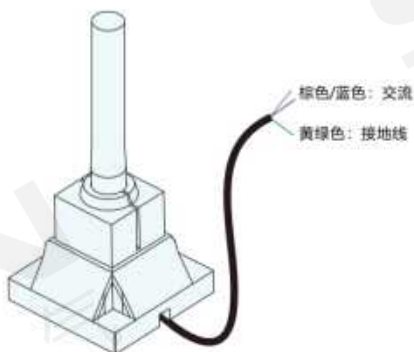
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC

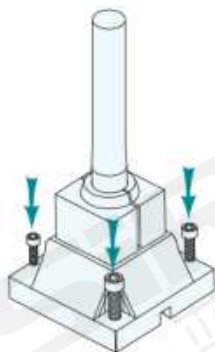


220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

鹅颈式工作灯

D353-2系列



ゲースネックワークライト
Gooseneck work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



防水、防油、防蚀
与防爆

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof and
explosion-proof

光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low
power consumption, high performance and long life

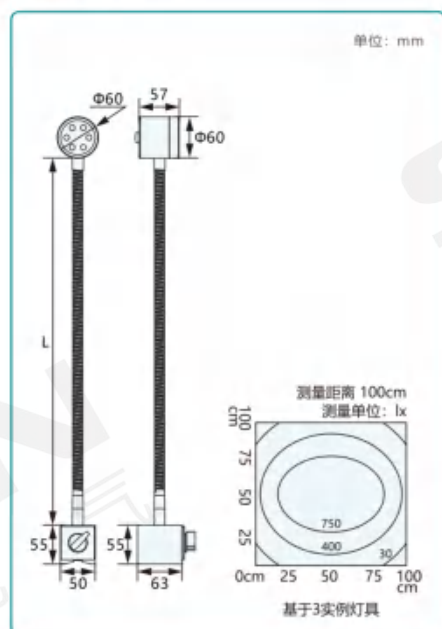
关于选型

型号代码	D 3 5 3 - 2 - 0 3 B - - ① ② ③ ④ ⑤ ⑥
型号解析 Model analysis	
①	鹅颈工作灯 Goujing work light D353
②	外观 Appearance 2
③	功率 Power 03: 3W
④	杆长 Pole length B: 500mm
⑤	灯光颜色 Light color 空白: 6000K-6500K正白 WW: 4000K-4500K暖白
⑥	电压 空白: 24V AC/DC 220: 220V AC

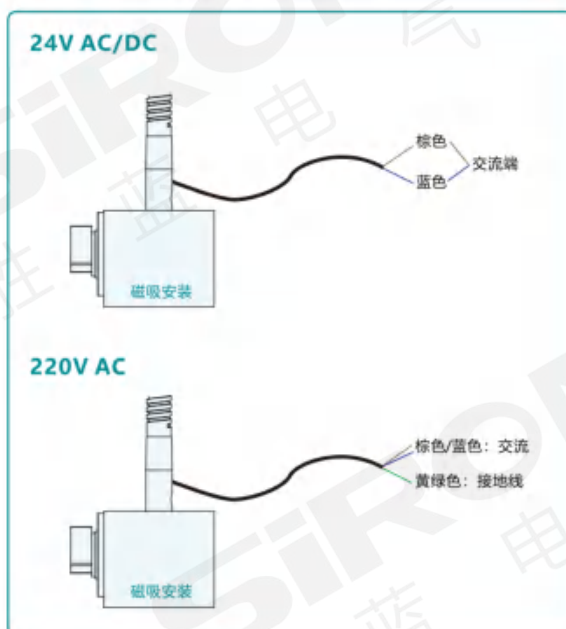
产品规格

壳体 Shell	黑色铝合金	防护等级 Luminance of Protection	IP65
透光材料 Translucent material	透镜	保护等级 Class of Protection	I 或 III
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220VAC	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
额定电流 Rated current	0.125A@24V/0.013@220V	显色指数 Color rendering index	>80
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE



控制回路图



鹅颈式工作灯

D354系列



ゲースネックワークライト
Gooseneck work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



防水、防油、防蚀
与防爆

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof and
explosion-proof

光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good

优质进口芯片、LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low
power consumption, high performance and long life

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	5	4	-	1	2	B	-		-	
		①				②	③			④		⑤
型号解析 Model analysis												
①	鹅颈工作灯 Gooseneck work light					D354						
②	功率 Power					12: 12W						
③	杆长 Pole length					空白: 无杆 B: 500mm						
④	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白						
⑤	电压 Voltage					空白: 24V AC/DC 220: 220V AC						

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色铝合金
玻璃材质 Rated voltage	透镜
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC、220V AC
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP65
保护等级 Class of Protection	I 或 III
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

外形图
OUTLINE

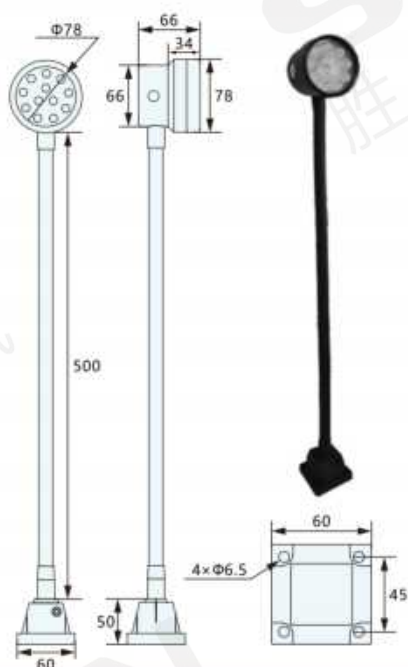
无杆鹅颈工作灯

单位: mm



长杆鹅颈工作灯

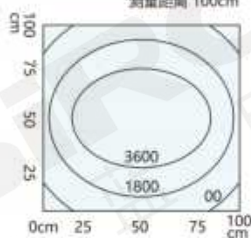
单位: mm



亮度分布图
基于12W实例灯具

测量距离 100cm

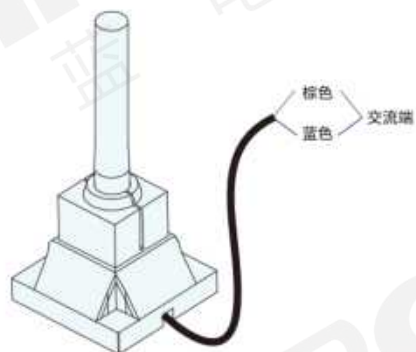
测量单位: lx



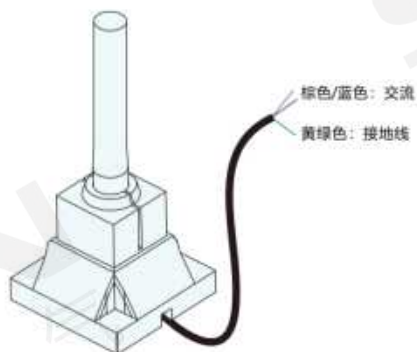
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V AC/DC

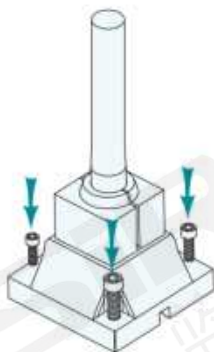


220V AC



安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

鹅颈式工作灯

D355系列



ゲースネックワークライト
Gooseneck work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is strong, and the lighting effect is good.



优质芯片LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality imported chips and LED light sources, low power consumption, high performance and long life.



安装简易
维修率低

Easy installation and low maintenance rate.

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	5	5	-	0	6	-		-	
	①					②			③		④
型号解析 Model analysis											
①	鹅颈工作灯 Gooseneck work light					D355					
②	功率 Power					06: 6W					
③	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白			WW: 4000K~4500K暖白		
④	电压 Voltage					空白: 24V AC/DC			220: 220V AC		

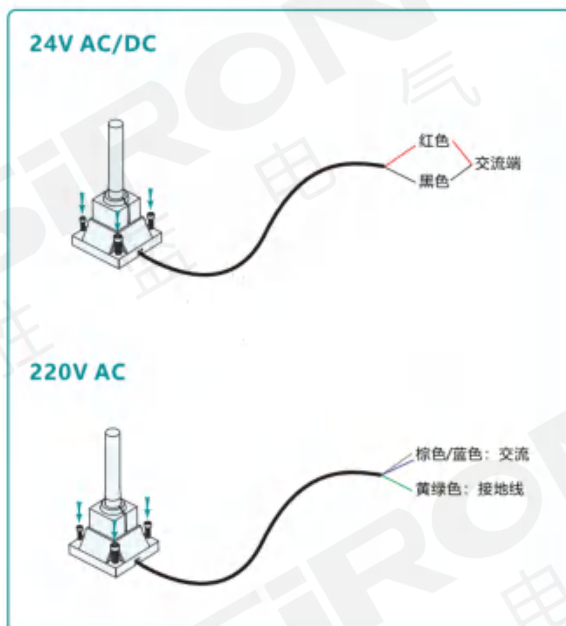
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色塑料	防护等级 Luminaire of Protection	IP20
透光材料 Translucent material	透镜	保护等级 Class of Protection	I 或 III
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC, 220V AC	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
开关 Switch	有	显色指数 Color rendering index	> 80
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE



控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

鹅颈式工作灯

D356系列



ゲースネックワークライト
Gooseneck work light



精工铝制
Seiko aluminum



进口灯珠
Imported lamp beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
具有良好的抗震、散热性能

High-quality aluminum alloy profiles, with good seismic resistance and heat dissipation properties.



优质LED进口芯片
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED imported chips, low power consumption, high performance and long life.



优质扩散板
照明无眩光，发光柔和均匀

High-quality diffuser plate, no glare in lighting, soft and uniform light emission.

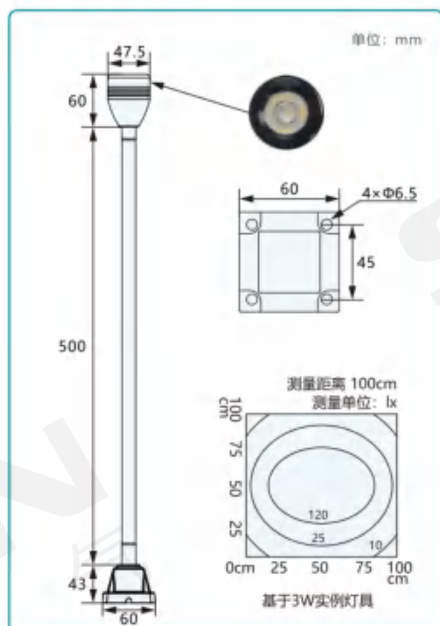
关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	5	6	-	0	3	-		-	
	①					②			③		④
型号解析 Model analysis											
①	鹅颈工作灯 Gooseneck work light					D356					
②	功率 Power					03: 3W					
③	灯光颜色 Light color					空白: 6000K~6500K正白			WW: 4000K~4500K暖白		
④	电压 Voltage					空白: 24V AC/DC			220: 220V AC		

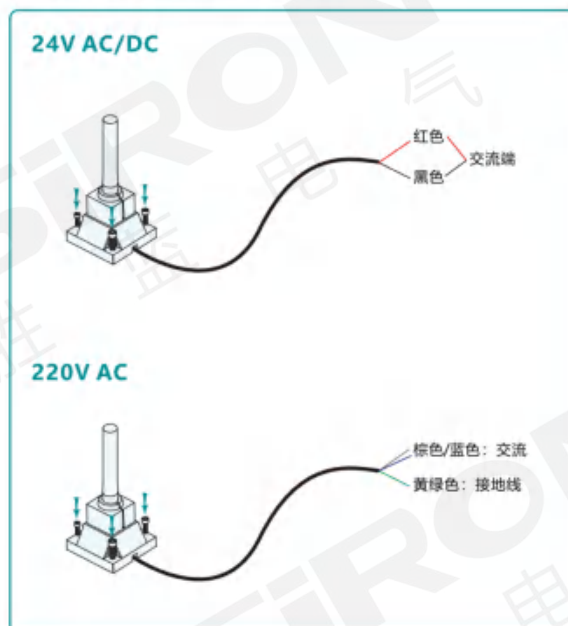
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色铝合金	防护等级 Protection level	IP65
透光材料 Translucent material	透镜	保护等级 Protection level	I 或 III
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC, 220V AC	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
额定电流 Rated current	0.125A@24V, 0.013A@220V	显示指数 Display index	> 80
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	使用寿命 Service life	50000h
驱动 Drive	交直流通用有驱动/交流有驱动	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE



控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

小型局部照明工作灯

D371系列



小さいローカル照明仕事ライト
Small local lighting work light



精工铝制
Seiko aluminum



高亮灯珠
Highlight light beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



防水、防油、防蚀
与防爆

Waterproof, oil-proof, corrosion-proof and
explosion-proof

光线分布均匀，显色性强
照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering
is strong, and the lighting effect is good

安装简易
维修率低

Easy installation and low
maintenance rate

关于选型
ABOUT SELECTION

型号 代码	D 3 7 1 - A 0 3 - - -					
	①	②	③	④	⑤	⑥
型号解析 Model analysis						
①	局部照明工作灯系列 Local lighting work light series			D371		
②	外观 Appearance			A、B、C		
③	功率 Power			03: 3W 05: 5W		
④	灯光颜色 Light color			空白: 6000K~6500K正白 WW: 4000K~4500K暖白		
⑤	电压 Voltage			空白: 24V DC		
⑥	连接方式 Connection method			空白: 直接出线 M12: M12连接器出线		

注: D371-A无连接器可选。

尺寸表

型号 Model	功率 (W) Power	L (mm)
D371-A-03	3W	50
D371-A-05	5W	50
D371-B-03	3W	59
D371-B-05	5W	59
D371-C-05	5W	59

照度值 > 120lm/W

产品规格
PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D371-A	D371-B	D371-C
外观 Appearance			
壳体 Shell	黑色铝合金		
玻璃材质 Rated voltage	透明钢化		
额定电压 Rated voltage	24V DC		
额定电流 Rated current	0.13A@3W/0.2A@5W		
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白		
驱动 Drive	直流无驱动		
防护等级 Luminance of Protection	IP67		
保护等级 Class of Protection	Ⅲ		
显色指数 Color rendering index	> 80		
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm		
使用寿命 Service life	50000h		
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃		

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

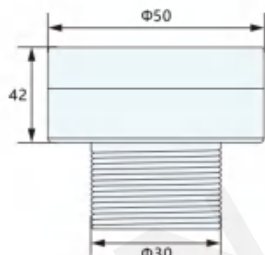
工作台灯

车载用泛光灯

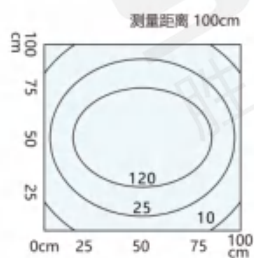
外形图
OUTLINE

D371-A

单位: mm

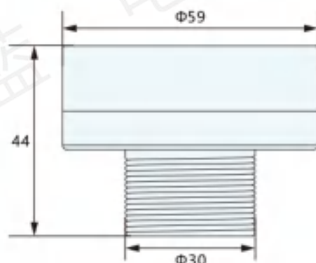
亮度分布图
基于3W实例灯具

测量单位: lx

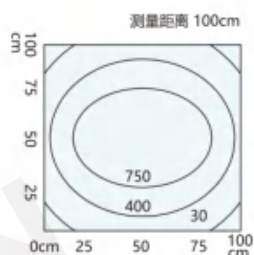


D371-B

单位: mm

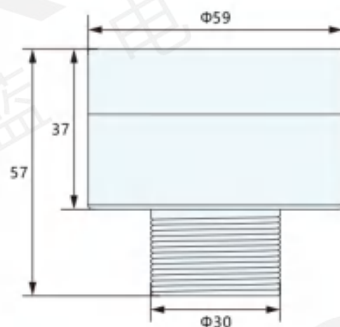
亮度分布图
基于3W实例灯具

测量单位: lx



D371-C

单位: mm



控制回路图

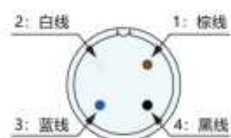
CONTROL LOOP DIAGRAM

24V DC



红色：直流正极
黑色：直流负极

M12-4芯接头

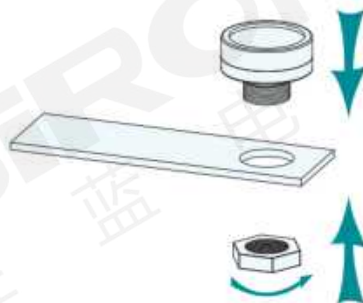


M12-4芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线
作用	24V	不连接	负极	不连接

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



产品细节

PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

小型局部照明工作灯

D372系列



小さいローカル照明仕事ライト
Small local lighting work light



精工铝制
Seiko aluminum



高亮灯珠
Highlight light beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



高防护系统
免维护LED技术

High protection system, maintenance-free
LED technology



与机器集成
特别节省空间

Integrated with the machine, especially
space-saving



黑色阳极氧化铝外壳
3mm加厚安全玻璃

Black anodized aluminum shell,
3mm thick safety glass

关于选型 ABOUT SELECTION

型号 代码	D	3	7	2	-	0	6	-		-		-	
	①					②			③		④		⑤
型号解析 Model analysis													
①	局部照明工作灯系列 Local lighting work light series						D372						
②	功率 Power						06: 6W						
③	灯光颜色 Light color						空白: 6000K~6500K			WW: 4000K~4500K			
④	电压 Voltage						空白: 24V DC			220: 220V AC			
⑤	连接方式 Connection method						空白: 直接出线			M12: M12连接器出线			

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	黑色铝合金
玻璃材质 Glass material	网状钢化
额定电压 Rated voltage	24V DC/220V AC
额定电流 Rated current	0.19A@24V/0.02A@220V
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白
驱动 Drive	直流无驱动/交流有驱动
防护等级 Luminance of Protection	IP67
保护等级 Class of Protection	I 或 III
显色指数 Color rendering index	> 80
标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
使用寿命 Service life	50000h
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

产品细节 PRODUCT DETAILS



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

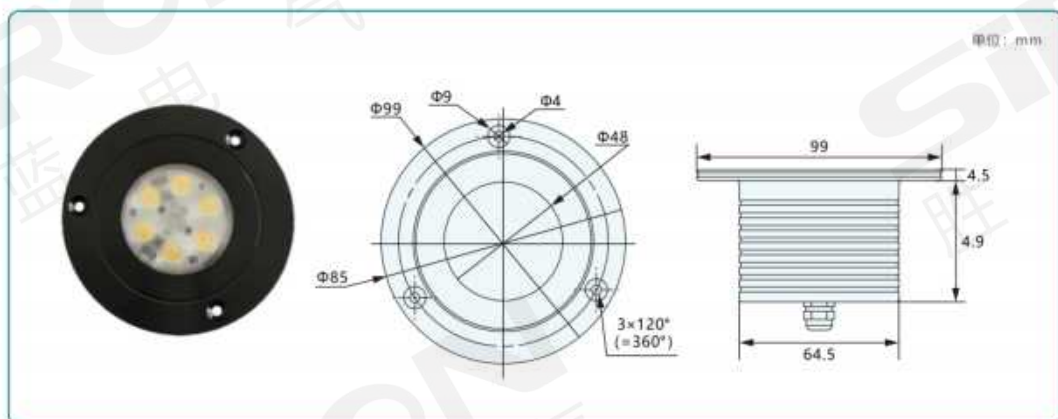
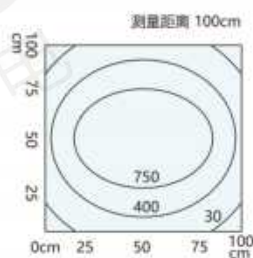
局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

分类

- LED信号灯
- 指示灯
- 智能指示灯
- 声光控报警灯
- 语音播报器
- 管状防爆灯
- 平面防爆灯
- 电柜灯
- 平面灯
- 鹅颈灯
- 局部照明
- 工作台灯
- 车载用泛光灯

外形图
OUTLINE亮度分布图
基于6W实例灯具

控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

24V DC



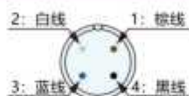
控制回路图

CONTROL LOOP DIAGRAM

220V AC



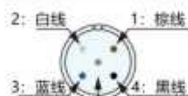
M12-4芯接头
24V AC/DC



M12-4芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	-
作用	24V	不连接	负极	不连接	-

M12-5芯接头
220V AC

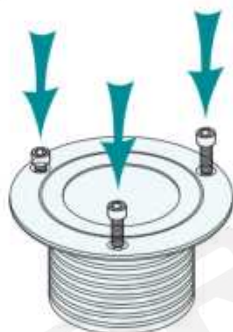


M12-5芯接头接线表

接线	棕线	白线	蓝线	黑线	灰线
作用	220V	不连接	负极	不连接	地线

安装图

INSTALLATION DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

工作台灯

D382系列



ワークベンチライト
Workbench light



精工铝制
Seiko aluminum



高亮灯珠
Highlight light beads



高效散热
Heat dissipation



CE认证
CE certification



散热性好的优质铝
透明钢化玻璃

High-quality aluminum with good heat dissipation
and transparent tempered glass

光线分布均匀
显色性强，照明效果好

The light is evenly distributed, the color rendering is
strong, and the lighting effect is good

照射角度可任意选择
聚光效果好

The irradiation angle can be arbitrarily selected, and the
concentrating effect is good

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 8 2 - 0 6 - -

① ② ③ ④

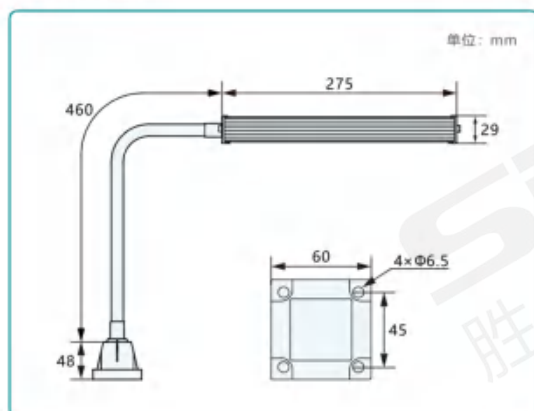
型号解析 Model analysis

①	工作台灯 Workbench light	D382	
②	功率 Power	06: 6W	10: 10W
③	灯光颜色 Light color	空白: 6000K~6500K正白	WW: 4000K~4500K暖白
④	电压 Voltage	空白: 24V AC/DC	220: 220V AC

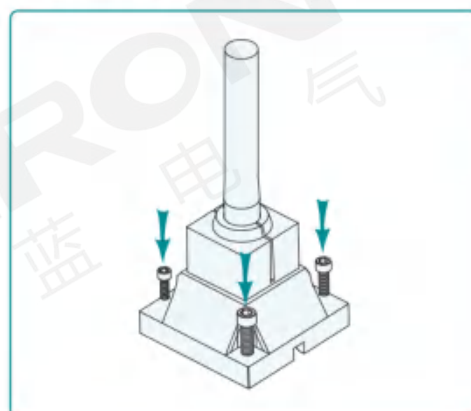
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

壳体 Shell	银色铝合金	保护等级 Protection level	I 或 III
透光材料 Translucent material	PC 透明	防护等级 Protection level	IP54
额定电压 Rated voltage	24V AC/DC, 220V AC	驱动 Drive	交流直流通用有驱动/交流有驱动
开关 Switch	无	标准配线长度 Standard wiring length	标配1500mm
工作状态 Working status	常亮	使用寿命 Service life	50000h
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白	环境温度 Ambient temperature	-25~55℃

外形图 OUTLINE



安装图 INSTALLATION DIAGRAM



控制回路图 CONTROL LOOP DIAGRAM



分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警灯

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

泛光灯

D391系列



フラッドライト
Flood light



精工铝制
Seiko aluminum



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good seismic resistance and heat dissipation properties.



优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life.



安装简易
维修率低

Easy installation and low maintenance rate.

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码D 3 9 1 - 2 4 -
① ② ③ ④

型号解析 Model analysis

Model analysis	
①	泛光灯系列 Floodlight series
②	功率 Power
③	灯光颜色 Light color
④	电压

D391			
24: 24W	27: 27W	48: 48W	64: 64W
空白: 6000K~6500K正白		WW: 4000K~4500K暖白	
空白: 24V DC			

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

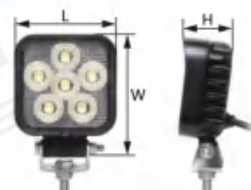
型号 Model	D391-24	D391-27	D391-48	D391-64
外观 Appearance				
功率 Power	24W	27W	48W	64W
壳体 Shell	铝合金			
玻璃材质 Rated voltage	透镜			
额定电压 Rated voltage	24V DC			
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白			
驱动 Drive	直流无刷驱动			
防护等级 Luminaire of Protection	IP67			
显色指数 Color rendering index	> 80			
标准配线长度 Standard wiring length	标配200mm			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃			

分类

LED信号灯
指示灯
智能指示灯
声光控报警器
语音播报器
管状防爆灯
平面防爆灯
电柜灯
平面灯
鹅颈灯
局部照明
工作台灯

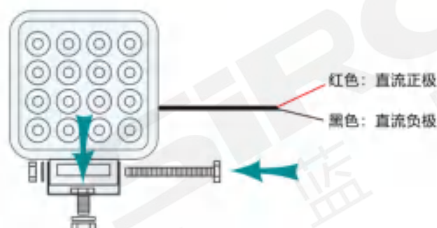
车载用泛光灯

外形图 OUTLINE



型号 Model	L (mm)	W (mm)	H (mm)	安装孔 Mounting hole
D391-24	75	94	39	M8
D391-27	100	122	46	M10
D391-48	83	104	45	M8
D391-64	112	131	56	M10

安装与控制回路图 INSTALLATION AND CONTROL LOOP DIAGRAM



泛光灯

D392系列



フラッドライト
Flood light



精工铝制
Seiko aluminum



高亮灯珠
Highlight light beads



安装便捷
Easy to install



CE认证
CE certification



优质铝合金型材
抗震、散热快

High-quality aluminum alloy profiles, with good seismic resistance and heat dissipation properties.



优质LED光源
低功耗、高效能、寿命长

High-quality LED light source, low power consumption, high performance, long life.



灯泡反射镜采用光学反射
的投影透镜，反射距离长

The bulb-mirror adopts an optically reflected projection lens with a long reflection distance.

关于选型 ABOUT SELECTION

型号
代码

D 3 9 2 - 2 4 -

① ② ③ ④

型号解析 Model analysis

Model analysis	
①	泛光灯系列 Floodlight series
②	功率 Power
③	灯光颜色 Light color
④	电压

D392			
24: 24W	36: 36W	42: 42W	56: 56W
空白: 6000K~6500K正白		WW: 4000K~4500K暖白	
空白: 24V DC			

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

型号 Model	D392-24	D392-36	D392-42	D392-56
外观 Appearance				
功率 Power	24W	36W	42W	56W
壳体 Shell	铝合金			
玻璃材质 Rated voltage	透镜			
额定电压 Rated voltage	24V DC			
色温 Color temperature	6000K~6500K正白/4000K~4500K暖白			
驱动 Drive	直流无刷驱动			
防护等级 Luminance of Protection	IP67			
显色指数 Color rendering index	> 80			
标准配线长度 Standard wiring length	标配200mm			
使用寿命 Service life	50000h			
环境温度 Ambient temperature	-25~55℃			

分类

LED信号灯

指示灯

智能指示灯

声光控报警器

语音播报器

管状防爆灯

平面防爆灯

电柜灯

平面灯

鹅颈灯

局部照明

工作台灯

车载用泛光灯

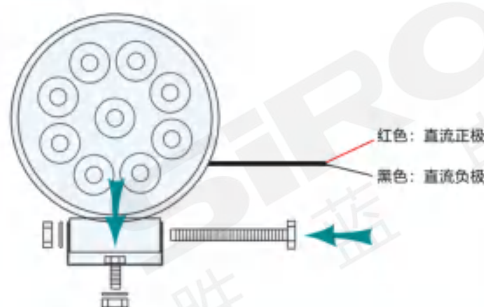
外形图 OUTLINE



型号 Model	L (mm)	W (mm)	H (mm)	安装孔 Mounting hole
D392-24	82	95	48	M8
D392-36	104	120	52	M10
D392-42	92	107	52	M8
D392-56	115	132	60	M10

安装与控制回路图 INSTALLATION AND CONTROL LOOP DIAGRAM

INSTALLATION AND CONTROL LOOP DIAGRAM



产品综合目录手册》



《标准化布线系统》



《传感器·视觉》



《运动控制系列》



《直线运动系列》



《切削刀具系列》



《工业照明系列》

待续...

《减速机系列》

关于保修

1. 保修对象

以下规定的保修，适用于本公司生产制造、销售的产品（以下称保修对象）。

2. 保修期限

产品的保修期为出货到贵司指定场所后的1年间。（继电器相关产品除外）。

3. 保修范围

- 1) 在上述保修期限内，由于本公司的责任造成的故障时，免费提供替代品进行更换或免费进行修理。但即使是在保修期限内，符合下列描述的故障时将被视为保修对象以外。另外，进行替代品的更换或修理时，保修期限的起始日期为产品采购日期。
- ① 使用说明书、其它途径提供的样品等记载以外的由于不适当的条件、环境、安装、使用方法引起的故障。
 - ② 客户的装配或软件的设计内容等保修对象以外原因引起的故障。
 - ③ 在本公司以外进行改造、修理引起的故障。
 - ④ 使用说明书等所记载的消耗部品保管不当、确认为防止更换引起的故障。
 - ⑤ 以本公司产品出货时的科学、技术水准，不可预见的原因产生的故障。
 - ⑥ 其它火灾、地震、水灾等的灾害以及电压异常等非我司责任以外、外部原因引起的故障。
- 2) 保修范围以上述第一项内容为准，保修产品故障引起的客户方的二次损害（装配损伤、机会遗失、利益损失）以及其它损害为保修对象以外内容。

4. 适用范围

我司产品广泛应用于一般工业的设计、制造。因此，不适用于以下用途的使用。但事前与我司商量，在确认客户产品的仕样的情况下，明确约定、性能、协商好必要的安全对策时可适用。另外，此时的保修范围也如上所述。

- ① 原子力发电、航空、铁路、船舶、车辆、医疗器械等可能给人命及财产带来很大影响的设备。
- ② 电气、煤气、下水道等的公共设施。
- ③ 在室外使用以及以此基准使用说明书等规定以外的条件、环境下的使用。
- ④ 上述①和②为基准，安全相关需要高度考虑和注意的用途。

版权所有
仿冒必究
2014.2.11.030204

本手册内容如有变更恕不另行通知。拒绝转载、复制。
形式、仕様、其の他記載内容可能不進行改善及変更。諸君御注意。
本書記載の内容は最新2014年製品目録の情報を基にしています。

保証について

1. 対象製品

以下に記述する保証は、当社が製造・販売する製品（以下「対象製品」という）に適用します。

2. 保証期間

対象製品の保証期間は、貴社のご指定場所にご納入後1年間とします。リレー関連の製品は除外します。

3. 保証範囲

- 1) 上記保証期間内に当社の責任による故障が発生した場合は、無償での代替品との交換または修理をさせていただきます。ただし、保証期間内であっても、次に該当する場合は保証対象外とさせていただきます。
- なお、代替品との交換または修理を行う場合でも保証期間の起算日は対象製品の当初に納入日とさせていただきます。
- ① 取扱説明書、取扱要領、取扱説明書などに記載された以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法に起因した故障。
 - ② お客様の改造または、ソフトウェアの設計内容など、対象製品以外に起因した故障。
 - ③ 当品以外による改造、修理に起因した故障。
 - ④ 取扱説明書に記載している消耗部品が正しい保守、交換されれば、防止できたと確認できる故障。
 - ⑤ 当品出荷時の科学・技術水準では、予測が不可能だった事由による故障。
 - ⑥ その他、火災、地震、水害などの災害及び電圧異常など当社の責任ではない外部要因による故障。
- 2) 上記保証範囲は下記（1）を限度とし、対象製品の故障に起因するお客様の二次損害（装置の損傷、機会損失、逸失利益等）及びいかなる損害も保証の対象外とさせていただきます。

4. 適用用途

- 当社の製品は一般工業向けの汎用品として設計・製造されており、
使いまして、上記のような用途での使用は意図しておりませんので適用外とさせていただきます。た
だし、事前に当社までにご相談いただき、お客様の責任において高圧の仕様をご確認の上、定格・性能に対してご使用いただき、必要は安全対策とご検討いただく場合は適用可能とさせていただきます。
なお、この場合においても保証範囲は上記と同様といたします。
- ① 原子力発電、航空、鉄道、船舶、車両、医療機器などの人命や財産に多大な影響が予測される設備。
 - ② 電気、ガス、水道などの公共設備。
 - ③ 野外での使用および、それに準ずる取扱説明書などで規定していない条件、環境での使用。
 - ④ 上記①及び②に準じる安全に際して厳重な配慮と注意が要求される用途。

このカタログの収録内容はすべて当社に著作権があります。無断転載・複製はかたくお断りします。
形式、仕様、その他の記載内容について予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

About Warranty

1. Warranty Objects

The following provisions of the warranty applicable to the Company manufacturing and sales of products (hereinafter referred to as warranty objects).

2. Warranty Time

The period for protecting to fix our products is one year (from the day when shipped to the designed area of your company). And the products except relay and related products.

3. Warranty Coverage

- 1) In the above warranty period, if there is any breakdown which caused by us, our company will be responsible for giving free maintain (free maintain won't be given under the following circumstance even during the warranty period). In addition, the warranty start date is from the day when you purchase the products.
- ① The breakdown caused by the manipulation that hasn't follow the requests as inappropriate condition, environment, wiring or the usage.
 - ② The breakdown caused by other outside warranty object which assembly or software design by your own.
 - ③ The breakdown caused by customer maintain and fixing out of our company.
 - ④ The breakdown caused by the inappropriate preservation of the expendable parts.
 - ⑤ The breakdown caused by something unforeseeable reasons when our company shipped.
 - ⑥ The breakdown caused by the exterior factors such as fires, earthquakes, floods and other abnormal voltage which not our responsibility.
- 2) The warranty scope to the first item shall prevail, guarantee product fault from the client secondary damage (assembly damage, opportunity loss, low profits) and other damage is outside the warranty. Our products are widely used in general industrial design, manufacture. So, not for the following purposes. However, if you prior to our negotiations, confirmed the customer product samples, draw rates, performance, and consultation with the necessary safety.

4. Suitable Use

- ① It may have significant impact to life and property of the equipment which atomic power generation, aviation, railways, ships, vehicles, medical equipment.
- ② The public facilities of electric, gas, sewer.
- ③ It is used in the outdoor or under instructions other than those specified conditions, environments.
- ④ Please be careful for the a and b.

All rights reserved. No reproduction or republication without written permission.
The model/specification and other description of products can be modified without separate notification.