www.szsiron.com

TEL:0755-88860059

深圳勝藍電氣有限公司

SHENZHEN SIRON ELECTRICAL CO.,LTD

SiRON

电机气动机械零件

电机马达驱动 | 直线运动 | 气动元气件 | 刀具

2026

SiRON

电机气动机械零件

2026 07 MOTOR PNEUMATIC MECHANICAL PARTS

企业简介
COMPANY PROFILE

总部销售中心 Headquarters Sales Center



永续创新　恒久经营
Endless innovation everlasting operation

SiRON 隶属于江蓝机器集团，是集研发、设计、生产、销售于一体的自动化零部件国家级高新技术企业，专注为制造领域提供高竞争力的产品与配套服务。
公司秉持“永续创新，恒久经营”的发展理念，以稳定可靠的产品品质为根基、专业完善的服务体系为支撑，持续朝着高技术、高品质、高效率的发展目标稳步前行。

SIRON is a member of Jianglan Machinery Group. It is a national-level high-tech enterprise specializing in the research and development, design, production and sales of automated components, and is dedicated to providing high-competitive products and supporting services for the manufacturing industry. The company adheres to the development philosophy of "continuous innovation and long-term operation", based on stable and reliable product quality and a professional and complete service system. It is steadily moving forward towards the development goals of high technology, high quality and high efficiency.














制造基地
MANUFACTURING BASE



产品目录类别
Product Catalog Category

电机马达驱动
Motor drive

伺服电机/驱动器 Servo motor / driver 002
步进电机/驱动器 Stepper motor / driver 005
主轴电机 Spindle motor 012
斜齿/直齿减速机 Spiral/helical gear reducer 014
行星减速机 Planetary reducer 016
摆线针轮精密减速器 Epicyclic gear-pinion precision reducer 018
精密谐波齿轮减速器 Precision harmonic gear reducer 018
行星减速电机 Planetary deceleration motor 020
平行轴减速电机 Parallel-axis reduction motor 022
直角轴减速电机 Right-angle axis reduction motor 022
无刷减速电机 Brushless speed reduction motor 024
电动滚筒 Electric drum 026
中小型齿轮减速电机 Medium and small gear motors 028
无刷驱动器 Brushless motor 030
交流调速器 Variable speed controller 030

刀具
Cutter

刀粒/铣刀系列 Cutter/milling cutter series 090
孔加工系列 Hole machining - Cutter series 092

直线运动
Linear motion

内嵌式丝杆模组 Embedded screw drive module 033
内嵌式推杆模组 Embedded push rod module 033
内嵌式皮带模组 Embedded belt module 033
一般丝杆模组 General screw drive module 034
一般皮带模组 General belt module 034
无尘丝杆模组 Dust-free screw drive module 035
无尘皮带模组 Dust-free belt module 035
欧规皮带模组 European standard belt module 035
欧规紧凑型模组 European compact module 035
新结构防尘模组 New structure dust-proof module 035
单轴滑台 Single-axis slide stage 035
直线电机模组 Linear motor module 036
动力导轨 Power guide rail 036
直线电机 Linear motor 039
直线导轨 Linear guide rail 042
精密滚珠丝杆 Precision ball screw 044
电动执行器 Electric actuator 047
电动位移台 Electric stage for displacement 051
直线运动配件 Linear motion components 055

气动元气件
Pneumatic components

气缸 Cylinder 061
气源处理元件 Air source treatment component 067
控制阀 Control valve 069
集成阀组 Integrated valve group 069
气动接头 Pneumatic connector 074
调速阀 Speed control valve 079
数显压力开关 Digital pressure switch 081
磁性开关 Magnetic switch 081
压力控制元件 Pressure control element 085
真空发生器 Vacuum generator 085
真空吸盘 Vacuum suction cup 086
液压缓冲器 Hydraulic buffer 088



M2系列

伺服电机&驱动器

精度高 扭矩大 稳定耐用

HIGH PRECISION, HIGH TORQUE, STABLE AND DURABLE

规格齐全

伺服电机 Servo motor

IP65
环境适应性强
安全可靠
IP65
Strong environ-mental adaptability
Safe and reliable

一体式
封塑成型
散热性好
Integrated sealing molding,Good heat dissipation

轻巧化
搭载移动机构
质量更轻盈
Lighter weight with mobile mechanism

高柔线
可折弯
1000万次
High flexible wire, can be bent 10 million times

规格齐全
灵活配置
满足不同需求
Complete speci-fications, flexible configuration to meet different re-quirements

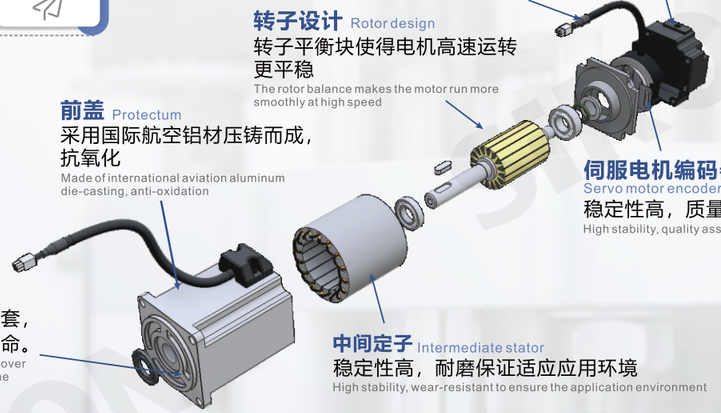
伺服电机航插
Servo motor navigator
经过防水处理杜绝渗水
It is waterproofed to prevent seepage

后盖 Rear cover
采用国标航空铝材压铸而成，抗氧化
Made of national standard aviation aluminum die-casting, anti-oxidation

转子设计 Rotor design
转子平衡块使得电机高速运转更平稳
The rotor balance makes the motor run more smoothly at high speed

前盖 Protectum
采用国际航空铝材压铸而成，抗氧化
Made of international aviation aluminum die-casting, anti-oxidation

伺服电机编码器
Servo motor encoder
稳定性高，质量有保证
High stability, quality assurance



出轴端采用铝压铸端盖，加轴承钢套，有效增加了径向符合能力及电机寿命。
The end of the shaft is made of aluminum die-cast end cover and bearing steel sleeve, which effectively increases the radial conformity ability and the life of the motor.

中间定子 Intermediate stator
稳定性高，耐磨保证适应应用环境
High stability, wear-resistant to ensure the application environment

伺服驱动器 Servo driver



电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

伺服电机/驱动器系列 サーボモーター/ドライブシリーズ Servo motor/driver series

伺服电机 サーボモーター Servo motor

M202 系列
AC220V
0.1～1KW
磁编单圈绝对值:
17bit
磁编多圈绝对值:
17bit



伺服电机
サーボモーター
Servo motor

M203 系列
AC220V/380V
1～7.5KW
绝对值:
17/23bit



伺服电机
サーボモーター
Servo motor

M205 系列
AC220V/380V
0.1～7.5KW
增量式:
17bit
绝对值:
17/23bit



伺服电机
サーボモーター
Servo motor

M206 系列
AC220V
0.1～1KW
磁编增量式:
17bit
磁编绝对值:
17bit



伺服电机
サーボモーター
Servo motor

伺服驱动器 サーボドライブ Servo driver

M212E 系列
AC220V
0.1～1KW
EtherCAT



伺服驱动器(总线型)
サーボドライブ(直線型)です
Servo driver(bus type)

M213 系列
AC220V/380V
0.2～7.5KW
脉冲型



伺服驱动器(脉冲型)
サーボドライブ（パルスタイプ）
Servo driver(pulse type)

M214 系列
AC220V
0.4～3.0KW
脉冲型



伺服驱动器(脉冲型)
サーボドライブ（パルスタイプ）
Servo driver(pulse type)

M215 系列
AC220V
0.4～1.5KW
基础型



伺服驱动器(基础型)
サーボドライブ（基本タイプ）
Servo driver(basic type)

M216E 系列
AC220V
0.1～1KW
EtherCAT



伺服驱动器(总线型)
サーボドライブ(直線型)です
Servo driver(bus type)

STEPPER MOTOR & DRIVER

步进电机&驱动器

脉冲信号控制，多重报警保护设计，高速响应

Pulse signal control, multiple alarm protection design, high-speed response

高精准 · 高转速 · 稳定性能好 · 规格齐全

High precision, high speed, excellent stability performance, complete specifications



步进电机 Stepper motor



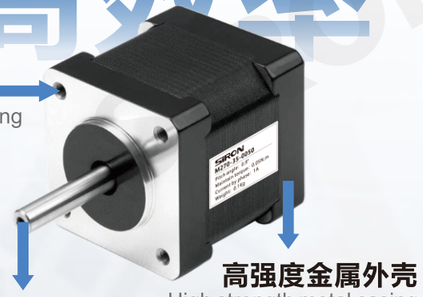
高品质电机钢片，轴承自感电抗小，响应性好。

High quality motor steel sheet, bearing self-inductive reactance is small, good response.

铜线排布均匀电机温升低，低噪音使用寿命长。

Even distribution of copper wires leads to a lower temperature rise of the motor.

高效率



硅胶转子 Silicone rotor

进口硅钢材料；同比行业内电机扭矩更大、输出更稳定、噪音低、寿命长。

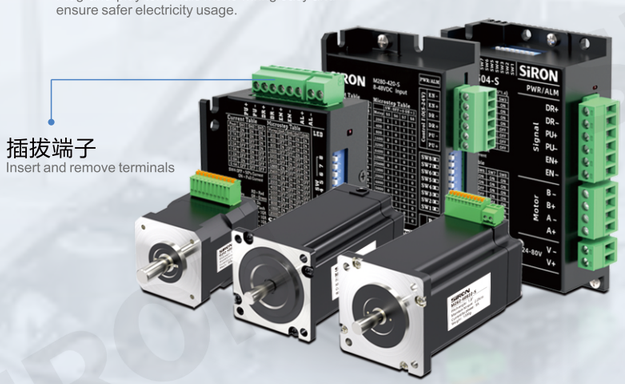
Imported silicon steel material;Compared with the motor torque in the industry,More stable output, low noise, long life.



牢固端子接线 Solid terminal connection

耐插拔端子，接线方便，用电更安全。

Plug-and-play terminals make wiring easy and ensure safer electricity usage.



强劲动力 稳定运行 Strong power, stable operation



精密工艺打造，自感电抗小，响应速度快，可在接近堵转状态下直接和负载低速运行，并能消除减速齿轮产生的系统误差。

Precision craftsmanship is employed. It has a small self-induced inductance, fast response speed, and can operate directly with the load at low speed even when close to the stall condition. Moreover, it can eliminate the system errors caused by the reduction gear.

平滑精准 低噪音

Smooth and precise, with low noise

基于电机反馈编码器的空间矢量电流控制算法和矢量平滑滤波技术，对困扰传统步进电机的低频共振有很好的抑制作用，解决传统步进电机低速振动噪音问题。

Based on the space vector current control algorithm with motor feedback encoder and the vector smoothing filtering technology, it has a very good inhibitory effect on the low-frequency resonance that troubles traditional stepper motors, and solves the problem of low-speed vibration and noise of traditional stepper motors.





三重保护设计 安全有保障

Triple protection design ensures safety and reliability

异常状态下及时断开电路，保障驱动器安全运行，使用更放心，支持过流保护、过压保护等等。

In case of abnormal conditions, the circuit is disconnected promptly to ensure the safe operation of the driver. This makes it more reliable to use and supports features such as overcurrent protection and overvoltage protection.

一体化步进伺服驱动电机系列 一体型ステッピングサーボ駆動モーターシリーズ Integrated stepping servo drive motor series

1.8°一体化步进伺服驱动电机 1.8° 一体化ステッピングサーボ駆動モーターです 1.8° integrated step servo drive motor

M260-42 系列
步距角1.8°
机座42mm
0.48~0.72N.m



1.8° 42mm一体化步进伺服驱动电机
1.8° 42mm一体化ステッピングサーボ駆動モーターです
1.8° 42mm integrated stepper servo drive motor

M260-57 系列
步距角1.8°
机座57mm
1.2~3.0N.m



1.8° 57mm一体化步进伺服驱动电机
1.8° 57mm一体化ステッピングサーボ駆動モーターです
1.8° 57mm integrated stepper servo drive motor

M260-60 系列
步距角1.8°
机座60mm
2.0~3.0N.m



1.8° 60mm一体化步进伺服驱动电机
1.8° 60mm一体化ステッピングサーボ駆動モーターです
1.8° 60mm integrated stepper servo drive motor

M260-86 系列
步距角1.8°
机座86mm
4.5~12N.m



1.8° 86mm一体化步进伺服驱动电机
1.8° 86mm一体化ステッピングサーボ駆動モーターです
1.8° 86mm integrated stepper servo drive motor

集成式步进电机系列 統合型ステッピングモーターシリーズ Integrated stepping motor series

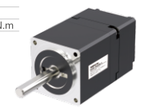
1.8°集成式步进电机 1.8° インテグレートドステッピングモーター 1.8° Integrated Stepper Motor

M262-21-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座20mm
开环/闭环
0.015~0.04N.m



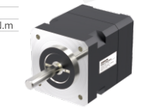
1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-28-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座28mm
开环/闭环
0.08~0.18N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-35-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座35mm
开环/闭环
0.10~0.40N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-42-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座42mm
开环/闭环
0.4~0.6N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-57-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座57mm
开环/闭环
1.2~2.0N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-59-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座60mm
开环/闭环
2.2~3.0N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-60-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座60mm
开环/闭环
2.2~3.5N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

M262-86-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座86mm
开环/闭环
4.5~12.5N.m



1.8°集成式步进电机
1.8° インテグレートドステッピングモーター
1.8° Integrated Stepper Motor

两相步进电机系列 2相ステッピングモーターシリーズ Two-phase stepping motor series

0.9°开环步进电机 0.9° 開ループステッピングモーター 0.9° open-loop stepper motor

M270-35 系列
步距角0.9°
机座35mm
0.05~0.09N.m



0.9° 35mm 两相步进电机
0.9° 35mm 二相ステッピングモーター
0.9° 35mm Two-phase stepper motor

M270-39 系列
步距角0.9°
机座39mm
0.297N.m



0.9° 39mm 两相步进电机
0.9° 39mm 二相ステッピングモーター
0.9° 39mm Two-phase stepper motor

M270-42 系列
步距角0.9°
机座42mm
0.158~0.4N.m



0.9° 42mm 两相步进电机
0.9° 42mm 二相ステッピングモーター
0.9° 42mm Two-phase stepper motor

M270-57 系列
步距角0.9°
机座57mm
0.39~1.8N.m



0.9° 57mm 两相步进电机
0.9° 57mm 二相ステッピングモーター
0.9° 57mm Two-phase stepper motor

1.8°开环步进电机 1.8° 開ループステッピングモーター 1.8° Open-loop Stepper Motor

M272-14 系列
步距角1.8°
机座14mm
0.0063N.m



1.8° 14mm 两相步进电机
1.8° 14mm 二相ステッピングモーター
1.8° 14mm Two-phase stepper motor

M272-20 系列
步距角1.8°
机座20mm
0.018~0.03N.m



1.8° 20mm两相步进电机
1.8° 20mm 二相ステッピングモーター
1.8° 20mm two-phase stepper motor

M272-25 系列
步距角1.8°
机座25mm
0.033N.m



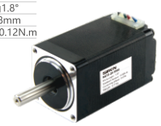
1.8° 25mm 两相步进电机
1.8° 25mm ダブルステップモーター
1.8° 25mm two-phase stepper motor

M272-28 系列
步距角1.8°
机座28mm
0.01N.m



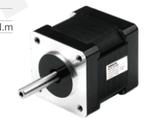
1.8° 28mm两相步进电机
1.8° 28mm バイブレーションステッピングモーター
1.8° 28mm two-phase stepper motor

M272-28 系列
步距角1.8°
机座28mm
0.06~0.12N.m



1.8° 28mm 两相步进电机
1.8° 28mm 二相ステッピングモーター
1.8° 28mm Two-phase stepper motor

M272-35 系列
步距角1.8°
机座35mm
0.07~0.14N.m



1.8° 35mm 两相步进电机
1.8° 35mm 二相ステッピングモーター
1.8° 35mm two-phase stepper motor

M272-39 系列
步距角1.8°
机座39mm
0.065~0.29N.m



1.8° 39mm 两相步进电机
1.8° 39mm ダブルステップモーター
1.8° 39mm two-phase stepper motor

M272-39 系列
步距角1.8°
机座39mm
0.085~0.36N.m



1.8° 39mm 两相步进电机
1.8° 39mm ダブルステップモーター
1.8° 39mm two-phase stepper motor

M272-42 系列
步距角1.8°
机座42mm
0.16~0.56N.m



1.8° 42mm 两相步进电机
1.8° 42mm 二相ステッピングモーター
1.8° 42mm Two-phase stepper motor

M272-46 系列
步距角1.8°
机座46mm
0.08N.m



1.8° 46mm 两相步进电机
1.8° 46mm 二相ステッピングモーター
1.8° 46mm Two-phase stepper motor

M272-57 系列
步距角1.8°
机座35mm
圆形
0.28~0.90N.m



1.8° 57mm 两相步进电机(圆形)
1.8° 57mm 二相ステッピングモーター(円形)
1.8° 57mm Two-phase stepper motor(round)

M272-57 系列
步距角1.8°
机座57mm
方形
0.39~3N.m



1.8° 57mm 两相步进电机(方形)
1.8° 57mm 二相ステッピングモーター(四角)
1.8° 57mm Two-phase stepper motor(square)

M272-60 系列
步距角1.8°
机座60mm
0.78~3N.m



1.8° 60mm 两相步进电机
1.8° 60mm 二相ステッピングモーター
1.8° 60mm Two-phase stepper motor

M272-63 系列
步距角1.8°
机座63mm
0.06N.m



1.8° 63mm 两相步进电机
1.8° 63mm 二相ステッピングモーター
1.8° 63mm Two-phase stepper motor

M272-86 系列
步距角1.8°
机座86mm
圆形
2.8~7.6N.m



1.8° 86mm 两相步进电机(圆形)
1.8° 86mm 二相ステッピングモーター(円形)
1.8° 86mm Two-phase stepper motor(round)

M272-86 系列
步距角1.8°
机座86mm
方形
2.2~12N.m



1.8° 86mm 两相步进电机(方形)
1.8° 86mm 二相ステッピングモーター(四角)
1.8° 86mm Two-phase stepper motor(square)

M272-86 系列
步距角1.8°
机座86mm
方形
3.5~12N.m



1.8° 86mm 两相步进电机(方形)
1.8° 86mm 二相ステッピングモーター(四角)
1.8° 86mm Two-phase stepper motor(square)

M272-110 系列
步距角1.8°
机座110mm
11.2~28N.m



1.8°110mm 两相步进电机
1.8° 110mm 二相ステッピングモーター
1.8° 110mm Two-phase stepper motor

M272-42-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座42mm
0.12~0.6N.m



1.8° 42mm两相混合步进电机
1.8° 42mm 二相混合ステッピングモーター
1.8° 42mm two-phase hybrid stepping motor

M272-57-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座57mm
0.6~3N.m



1.8° 57mm两相混合步进电机
1.8° 57mm 二相混合ステッピングモーター
1.8° 57mm two-phase hybrid stepping motor

M272-60-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座60mm
1.6~3.8N.m



1.8° 60mm两相混合步进电机
1.8° 60mm 二相混合ステッピングモーター
1.8° 60mm two-phase hybrid stepping motor

M272-86-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座86mm
3.3~12N.m



1.8° 86mm两相混合步进电机
1.8° 86mm 2相混合ステッピングモーター
1.8° 86mm two-phase hybrid stepping motor

M272-110-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座110mm
12~29N.m



1.8° 110mm两相混合步进电机
1.8° 110mm 二相混合ステッピングモーター
1.8° 110mm two-phase hybrid stepping motor

M272-C42 系列 经济型
步距角1.8°
机座42mm
0.22~0.44N.m



1.8° 42mm 两相步进电机(经济型)
1.8° 42mm 二相ステッピングモーター(経済的)
1.8° 42mm Two-phase stepper motor(economical)

M272-C57 系列 经济型
步距角1.8°
机座57mm
1.4~2.3N.m

1.8° 57mm 两相步进电机(经济型)
1.8° 57mm 二相ステッピングモーター(経済的)
1.8° 57mm Two-phase stepper motor(economical)

M272-C86 系列 经济型
步距角1.8°
机座86mm
4.5~8.5N.m

1.8° 86mm 两相步进电机(经济型)
1.8° 86mm 二相ステッピングモーター(経済的)
1.8° 86mm Two-phase stepper motor(economical)

M272-20-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座20mm
0.02~0.04N.m

1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-28-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座28mm
0.08~0.18N.m

1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-35-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座35mm
0.13~0.40N.m

1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-42-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座42mm
0.3~0.6N.m

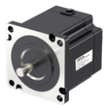
1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-57-S 系列 NEW!
步距角1.8°
机座57mm
0.8~3N.m

1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

M272-60-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座60mm
3~3.5N.m



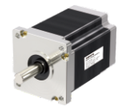
1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-86-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座86mm
4.5~12.5N.m



1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

M272-110-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座110mm
20~28N.m



1.8°两相开环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase Open-loop Stepper Motor

1.8°闭环步进电机 二相ステッピングドライバー Two-phase stepper driver

M273-57-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座57mm
1~3.5N.m



1.8° 57mm两相步进电机
1.8° 57mm 2相ステッピングモーター
1.8° 57mm two-phase stepper motor

M273-60-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座60mm
2.0~5.5N.m



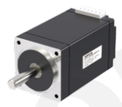
1.8° 60mm两相步进电机
1.8° 60mm 2相ステッピングモーター
1.8° 60mm two-phase stepper motor

M273-86-C 系列 经济型
步距角1.8°
机座86mm
3.0~12N.m



1.8° 86mm两相步进电机
1.8° 86mm 2相ステッピングモーター
1.8° 86mm two-phase stepper motor

M273-28-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座28mm
0.08~0.18N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

M273-35-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座35mm
0.13~0.40N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

M273-42-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座42mm
0.4~0.6N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

M273-57-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座57mm
1.2~2.2N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

M273-60-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座60mm
3.0~3.5N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

M273-86-S 系列 NEW
步距角1.8°
机座86mm
4.5~12.5N.m



1.8°两相闭环步进电机
1.8° 2相開ループステッピングモーター
1.8° Two-phase closed-loop stepping motor

三相步进电机系列 三相ステッピングモーターシリーズ Three-phase stepper motor series

1.2°开环步进电机 1.2° 開ループステッピングモーター 1.2° Open-loop Stepper Motor

M271-42 系列
步距角1.2°
机座42mm
0.08~0.196N.m



1.2° 42mm 三相步进电机
1.2° 42mm 三相ステッピングモーター
1.2° 42mm Three-phase stepper motor

M271-57 系列
步距角1.2°
机座57mm
0.45~1.5N.m



1.2° 57mm 三相步进电机
1.2° 57mm 三相ステッピングモーター
1.2° 57mm Three-phase stepper motor

M271-60 系列
步距角1.2°
机座60mm
0.8~1.1N.m



1.2° 60mm 三相步进电机
1.2° 60mm 三相ステッピングモーター
1.2° 60mm Three-phase stepper motor

M271-86 系列
步距角1.2°
机座86mm
2~6.78N.m



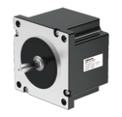
1.2° 86mm 三相步进电机
1.2° 86mm 三相ステッピングモーター
1.2° 86mm Three-phase stepper motor

M271-110 系列
步距角1.2°
机座110mm
13.92N.m



1.2° 110mm 三相步进电机
1.2° 110mm 三相ステッピングモーター
1.2° 110mm Three-phase stepper motor

M271-57-C 系列 经济型
步距角1.2°
机座57mm
0.45~2N.m



1.2°57mm三相混合步进电机
1.2° 57mm 三相混合ステッピングモーター
1.2° 57mm three-phase hybrid stepping motor

M271-86-C 系列 经济型
步距角1.2°
机座86mm
3~10.0N.m



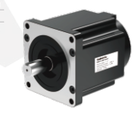
1.2°86mm三相混合步进电机
1.2° 86mm 三相混合ステッピングモーター
1.2° 86mm three-phase hybrid stepper motor

M271-110-C 系列 经济型
步距角1.2°
机座110mm
8~20N.m



1.2°110mm三相混合步进电机
1.2° 110mm 三相混合ステッピングモーター
1.2° 110mm three-phase hybrid stepping motor

M271-130-C 系列 经济型
步距角1.2°
机座130mm
15~50N.m



1.2°130mm三相混合步进电机
1.2° 130mm 三相混合ステッピングモーター
1.2° 130mm three-phase hybrid stepping motor

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

1.2°闭环步进电机 1.2° クローズドループステッピングモーター 1.2° Closed-loop Stepper Motor

M274-57-C 系列 经济型
步距角1.2°
机座57mm
1.0~3.0N.m



1.2°57mm三相闭环步进电机
1.2° 57mm三相閉ループ・ステッピングモーターです
1.2°57mm three-phase closed-loop stepper motor

步进驱动器系列 ステッピングドライバーシリーズ Stepper Driver Series

两相开环步进驱动器 2相開ループステッピングドライバー Two-phase open-loop stepper driver

M280-430
最大工作电压:40V
最大峰值电流:3A
两相



两相开环步进驱动器
二相開ループステッピングドライバー
Two-phase open loop stepper driver

M280-556
最大工作电压:50V
最大峰值电流:5.6A
两相



两相开环步进驱动器
二相開ループステッピングドライバー
Two-phase open loop stepper driver

M280-860
最大工作电压:80V
最大峰值电流:6A
两相



两相开环步进驱动器
二相開ループステッピングドライバー
Two-phase open loop stepper driver

M280-425-C 经济型
最大工作电压:36V
最大峰值电流:2.5A
两相



两相开环数字式步进驱动器
二相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Two phase open loop digital stepper driver

M280-542-C 经济型
最大工作电压:50V
最大峰值电流:4.2A
两相



两相开环数字式步进驱动器
二相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Two phase open loop digital stepper driver

M280-556-C 经济型
最大工作电压:50V
最大峰值电流:5.6A
两相



两相开环数字式步进驱动器
二相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Two phase open loop digital stepper driver

M280-860-C 经济型
最大工作电压:80V
最大峰值电流:7.2A
两相



两相开环数字式步进驱动器
二相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Two phase open loop digital stepper driver

M280-2280-C 经济型
最大工作电压:280V
最大峰值电流:7.0A
两相



两相开环数字式步进驱动器
二相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Two phase open loop digital stepper driver

两相脉冲型步进驱动器 二相パルス型ステッピングドライバー Two-phase pulse-type stepper driver

M280-530S-S NEW
最大工作电压:48V
最大峰值电流:3A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-420-S NEW
最大工作电压:48V
最大峰值电流:2A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-432-S NEW
最大工作电压:48V
最大峰值电流:3.2A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-550-S NEW
最大工作电压:48V
最大峰值电流:5.0A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-845A-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:4.5A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-865A-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-865-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-A545-S NEW
最大工作电压:55V
最大峰值电流:4.5A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-A860-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-A860H-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:8.2A
两相



两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-504-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:5.6A
两相

两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-542-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:4.5A
两相

两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-906-S NEW
最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相

两相脉冲型步进驱动器
二相パルス型ステッピングドライバー
Two-phase pulse-type stepper driver

M280-110-S NEW
最大工作电压:260V
最大峰值电流:8.2A
两相

高压系列步进驱动器
高圧シリーズステッピングドライバー
High-voltage series stepper driver

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

两相闭环步进驱动器 2相閉ループステッピングドライバー Two-phase closed-loop stepper driver

M283-257-C 经济型

最大工作电压:50V
最大峰值电流:6.0A
两相



两相闭环步进驱动器
2相クローズド・ループ・ステップ・ドライブです
Two-phase closed-loop stepper driver

M283-86-C 经济型

最大工作电压:100V
最大峰值电流:6.0A
两相



两相闭环步进驱动器
2相クローズド・ループ・ステップ・ドライブです
Two-phase closed-loop stepper driver

M283-42-S

最大工作电压:60V
最大峰值电流:2A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M283-57-S

最大工作电压:75V
最大峰值电流:5A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M283-86-S

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

三相开环步进驱动器 三相開ループステッピングドライバー Three-phase open-loop stepper driver

M281-3606

最大工作电压:60V
最大峰值电流:6A
三相



三相开环步进驱动器
三相開ループステッピングドライバー
Three-phase open loop stepper driver

M281-3722

最大工作电压:220V
最大峰值电流:7A
三相



三相开环步进驱动器
三相開ループステッピングドライバー
Three-phase open loop stepper driver

M281-580-C 经济型

最大工作电压:50V
最大峰值电流:8.0A
三相



三相开环数字式步进驱动器
三相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Three phase open loop digital stepper driver

M281-3522-C 经济型

最大工作电压:280V
最大峰值电流:7.0A
三相



三相开环数字式步进驱动器
三相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Three phase open loop digital stepper driver

M281-3722-C 经济型

最大工作电压:280V
最大峰值电流:7.0A
三相



三相开环数字式步进驱动器
三相開ループデジタル・ステッピングドライバ
Three phase open loop digital stepper driver

三相闭环步进驱动器 三相閉ループステッピングドライバー Three-phase closed-loop stepper driver

M284-357-C 经济型

最大工作电压:50V
最大峰值电流:7.0A
三相



三相闭环步进驱动器
3相クローズド・ループ・ステップ・ドライブです
Three-phase closed-loop stepper driver

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

两相开环步进驱动器(总线型) 2相閉ループステッピングドライバー（バス型） Two-phase open-loop stepper driver (bus type)

M286-57 系列 Modbus RTU

最大工作电压:50V
最大峰值电流:5.0A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-86 系列 Modbus RTU

最大工作电压:110V
最大峰值电流:8.0A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-357 系列 EtherCAT

最大工作电压:48V
最大峰值电流:5.0A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-386 系列 EtherCAT

最大工作电压:110V
最大峰值电流:8.0A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-T-S 系列 Modbus

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-E-S 系列 EtherCAT

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

M286-C-S 系列 CANopen

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相开环步进驱动器
2相閉ループステッピングドライバー
Two-phase open-loop stepper driver

两相闭环步进驱动器(总线型) 2相閉ループステッピングドライバー（バス型） Two-phase closed-loop stepper driver (bus type)

M288-57C 系列 Modbus RTU

最大工作电压:50V
最大峰值电流:5.0A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-86C 系列 Modbus RTU

最大工作电压:110V
最大峰值电流:8.0A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-572C 系列 Modbus RTU

最大工作电压:50V
最大峰值电流:6.0A
两轴



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-357C 系列 EtherCAT

最大工作电压:48V
最大峰值电流:5.0A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-386C 系列 EtherCAT

最大工作电压:110V
最大峰值电流:8.0A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-T-S 系列 Modbus

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-E-S 系列 EtherCAT

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M288-C-S 系列 CANopen

最大工作电压:80V
最大峰值电流:6.5A
两相



两相闭环步进驱动器
二相閉ループステッピングドライバー
Two-phase closed-loop stepper driver

M290/M291 系列

主轴电机系列

Spindle motor series



高配置 High precision

高精度 High efficiency

高稳定性 High rigidity

密封性好 Low noise

非标可定制

Non-standard can be customized

主轴电机特点 Spindle motor features

01 高精度、高稳定性，搭配驱动电机，应用广泛。

High precision, high stability, with drive motor, widely used.

02 采用BT、HSK等多种刀柄接口形式满足不同客户需求。

BT, HSK and other tool handle interface forms to meet different customer needs.

03 迷宫密封大幅提升主轴密封性，主轴寿命得到保障。

The labyrinth seal greatly improves the sealing of the spindle and guarantees the life of the spindle.

04 安装调试简单，维护成本低；兼容性好，应用广泛。

Simple installation and debugging, low maintenance cost. Good compatibility and wide application.

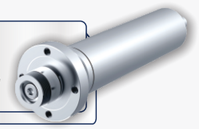
主轴电机分类 Spindle shaft motor classification

机械系列 Machinery series

磨削主轴 Grinding spindle



修整主轴 Trimming spindle



旋转主轴 Spindle of rotation



主轴电机工作系统 Spindle motor working system



电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

主轴电机系列 スピンドルモーター系列です Spindle motor series

机械主轴 機械式スピンドル Mechanical spindle

M290-A1 系列

Max8000rpm
G0.4
HSK/BT接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-A2 系列

Max8000rpm
G0.4
HSK/BT接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-A3 系列

Max8000rpm
G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-A4 系列

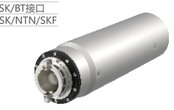
Max8000rpm
G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-A5 系列

Max8000rpm
G0.4
HSK/BT接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-A6 系列

Max8000rpm
G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



磨削主轴
研削スピンドル
Grinding spindle

M290-B1 系列

Max3000rpm
G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



修整主轴
ドレッシングスピンドル
Trimming spindle

M290-B2 系列

Max3000rpm
G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



修整主轴
ドレッシングスピンドル
Trimming spindle

M290-C1 系列

G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



旋转主轴
回転するスピンドル
Rotate spindle

M290-C2 系列

G0.4
法兰接口
NSK/NTN/SKF



旋转主轴
回転するスピンドル
Rotate spindle

电主轴 電動スピンドル Electric spindle

M291-A1 系列

3000rpm
HSK/BT接口
NSK/NTN/SKF
14.3Nm



磨削电主轴
研削電動スピンドル
Grinding electric spindle

M291-A2 系列

1500rpm
法兰接口
NSK/NTN/SKF
35Nm



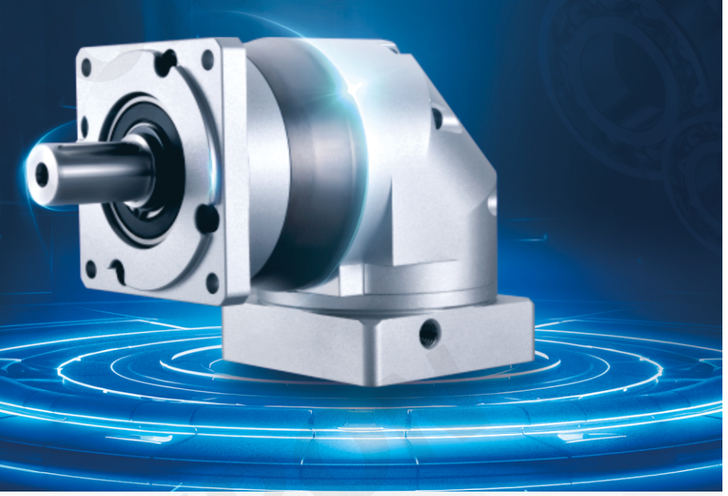
磨削电主轴
研削電動スピンドル
Grinding electric spindle

M4 系列

减速机系列
Reducer series

性能稳定/持久续航/坚固耐用
Stable performance/Durable endurance/Rugged

高精度 High precision
高效率 High efficiency
高钢性 High rigidity
低噪音 Low noise



操作简单 Simple operation

高精度 High precision

高扭矩 High torque

寿命长 Long life

低噪音 Low noise



低噪音、高精度、高刚性
Low noise, high precision, high rigidity

选用游隙较小轴承并对轴承盖阻尼特制、进口润滑脂、拥有安静的声音，更低噪音。硬化精磨齿轮表面碳氮共渗后二次精刮，对精度和噪音具有良好的改善作用。

Select small clearance bearing and bearing cap damping, imported grease, quiet sound, lower noise. After carbonitriding, the grinding gear surface is polished twice, which has a good effect on the accuracy and noise.

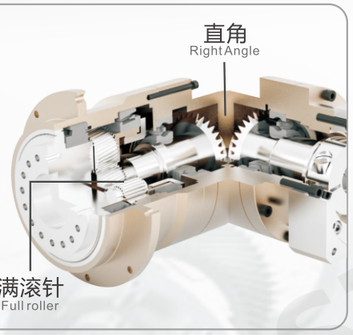


高扭矩、高刚性
High torque, high rigidity

满滚针设计，很大程度提高了刚性和传动扭矩。
Full needle rolling design, greatly improve the rigidity and transmission torque.

省空间
Save space

采用螺旋伞齿实现90°转弯，节省安装空间。
The spiral umbrella teeth realize 90° turning and save installation space.





高韧性耐腐蚀，转动效率高
High toughness corrosion resistance, high rotation efficiency

先进法兰连板设计，材料兼具变形量小、高韧性、耐腐蚀特点；采用斜齿轮设计，达到静音效果，维护方便，在寿命期内无需更换润滑脂。

Advanced flange plate design, material with small deformation, high toughness, corrosion resistance; Bevel gear design, achieve quiet effect, easy maintenance, no need to change the grease during the life cycle.

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

减速机系列 減速機シリーズ Reducer series

精密斜齿减速机 精密螺旋形ギヤ減力剤 Precision helical gear reducer

M400 系列
42/60/90/115/140/180
1500~4000rpm
输出轴带键槽
光轴



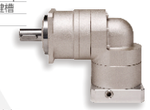
平行轴减速机
平行軸減速機
Parallel shaft reducer

M401 系列
64/90/110/140
2000~3000rpm
法兰盘输出



法兰盘减速机
フランジ減速機
Flange reducer

M402 系列
60/90/115/140
2000~3000rpm
输出轴带键槽
光轴



直角减速机
コンパクトレデューサー
Right angle reducer

M403 系列
64/90/110
3000rpm
法兰盘输出



法兰盘直角减速机
フランジ直角減速機
Flange right angle reducer

精密直齿减速机 精密まっすぐなギヤ減力剤 Precision straight gear reducer

M400Z 系列
42/60/90/115
2500~3000rpm
孔输出
轴输出



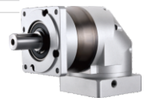
减速机
レデューサー
Reducer

M401Z 系列
60/90/115/140
2500~3000rpm
孔输出
轴输出



减速机
レデューサー
Reducer

M402Z 系列
42/60/90/115
2500~3000rpm
孔输出
轴输出



减速机
レデューサー
Reducer

M403Z 系列
60/90/115/140
2500~3000rpm
孔输出
轴输出



减速机
レデューサー
Reducer

直齿减速机 直動減速機 Straight gear reducer

M410 系列
60/80/90/120/160
2000~3000rpm



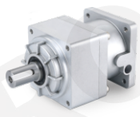
减速机
レデューサー
Reducer

M411 系列
60/80/90/120/160
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M412 系列
78
3000rpm



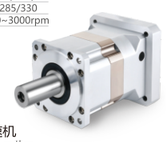
减速机
レデューサー
Reducer

M413 系列
60/90/120/142/160
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M414 系列
42/142/190/242/285/330
1000~3000rpm



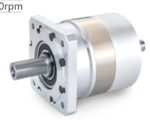
减速机
レデューサー
Reducer

M415 系列
60/90/120
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M416 系列
60/90/120/160
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M417 系列
60/90/120/160
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M420 系列
60/90/120
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M421 系列
60/90/120/142/160
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer

M422 系列
70/90/110/140
2000~3000rpm



减速机
レデューサー
Reducer



M431~M435系列

高精度 行星减速机

与伺服电机配合用于各种控制传动领域

NEW

• 输出扭矩大 Output torque is high

应用于精密机床、激光切割设备、电池加工设备等
Applied to precision machine tools, laser cutting equipment, battery processing equipment, etc.

多数比可选
Most are preferable

减速比3~512
最低回程间隙<8'
Reduction ratio: 3 to 512
The minimum return gap is less than 8'

体积小
电机尺寸精准，
配合使用马达油脂高低温环境运转顺畅。
Small in size，The motor size is precise,and it operates smoothly in both high and low temperature environments when used with motor grease.

齿轮高精度加工
齿轮精密加工工艺，性能稳定，具有良好一致性，低噪音大扭矩。
High-precision gear processing,The precision processing technology of gears ensures stable performance, with excellent consistency, low noise and high torque.

螺丝紧固
长时间运行性能依旧稳定，加强输出轴对固定限位作用，保证输出轴的转动稳定性。
Screw tightening,The performance remains stable even after long-term operation. The output shaft is strengthened to interact with the fixed limit position, ensuring the rotational stability of the output shaft.





输出轴
Output shaft



密封圈
Sealing ring

输入端
Input end

产品部件使用高精度模具生产，保障高寿命稳定性
The product components are manufactured using high-precision molds to ensure long service life and stability.

• 运行平稳 Running smoothly

斜齿轮设计
采用斜齿轮设计，齿轮的啮合更加顺畅，双支撑、密封结构、安装方便等。
Helical gear design,With the design of helical gears, the gear meshing becomes more smooth.It features dual support, sealed structure, and easy installation.

节能静音
输入轴精密度高，低噪音回程间隙小，大大延长电机寿命，减少电机转动误差。
Energy-saving and quiet,The input shaft has high precision and low noise during the return stroke, with a small gap, which significantly extends the service life of the motor and reduces the rotational error of the motor.





电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

行星减速机系列 行星減速機シリーズ Planetary reducer series

行星减速机 惑星減速機 Planetary reducer

M431-SE 系列
40/60/80/120/160
圆形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M431-SWE 系列
60/80/120/160
直角输入圆形
安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M431-SF 系列
40/60/80/120/160
方形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M431-SWF 系列
60/80/120/160
直角输入方形
安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M432-AE 系列
60/90/120/160
圆形安装法兰
3000rpm



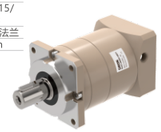
高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M432-AF 系列
60/90/120/160
方形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M432-ZBF 系列
60/90/115/
142/180
方形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M432-AEW 系列
60/90
圆形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M432-AFW 系列
60/90
方形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M433-ZB 系列
42/60/90/115/
142/180/220
方形安装法兰
2000~3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M433-ZBR 系列
60/90/115/142/
180/220
方形安装法兰
2000~3000rpm



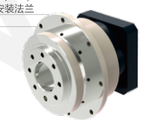
高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M433-ZE 系列
50/70/90/120/
155/205/235
圆形安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M433-HD 系列
64/90/110/140/200
盘式输出安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M433-HDR 系列
64/90/110/140/200
直角盘式输出安装法兰
3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M434 系列
52/78/98/125
斜齿精密型
2000~3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer

M435 系列
20/32/50/60/
75/100/140
高转矩/标准转矩
方形安装法兰
2000~3000rpm



高精度行星减速机
高精度のプラネタリーガンズ
High-precision planetary reducer



摆线针轮精密减速器 Epicyclic gear-pinion precision reducer



高刚性 速比范围大

High rigidity, wide speed ratio range

摆线轮和针齿多齿啮合，加减速控制性能卓越，结构紧凑轻量化。

The cycloidal wheel and the pin teeth have multiple teeth for meshing, with excellent acceleration and deceleration control performance, and the structure is compact and lightweight.

高精密 低背隙 小回差

High precision, low back emittance, small deviation

齿轮传动平稳间隙小，体积小寿命长，无维护，承载高。

The gear transmission is smooth with small clearance, small in size, long in lifespan, requires no maintenance, and has high load-bearing capacity.

精密谐波齿轮减速器 Precision harmonic gear reducer

传动精度高 大扭矩

High transmission accuracy and large torque

采用高强度柔轮，同时啮合齿数多、传动精度高、回差小、单级传动比大等。

Using high-strength flexible wheels, it features multiple meshing teeth, high transmission accuracy, small backlash, and a large single-stage transmission ratio.



应用于工业机器人、医疗器械、航天器、通讯卫星、SCARA、AGV、自动化设备等。

It is applied to industrial robots, medical devices, spacecraft, communication satellites, SCARA, AGV, automation equipment, etc.



电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

精密减速器系列 精密減速機シリーズ Precision reducer series

摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ122/145/190/222/244/280/325/370 主轴承内置E型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ122/145/190/222/244/280/325/370 主轴承内置E型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ145/181/222/250/345/440/520 中空型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ145/181/222/250/345/440/520 中空型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ122/145/190/222/244/280/325/370 带输入法兰E型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ122/145/190/222/244/280/325/370 带输入法兰E型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ122/145/190/222/244/280/325/370 带输入法兰E型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ145/181/222/250/345/440/520 带输入法兰中空型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ145/181/222/250/345/440/520 带输入法兰中空型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

M436 系列 Φ145/181/222/250/345/440/520 带输入法兰中空型



摆线针轮精密减速器 サイクリド針歯車精密減速機 Epicyclic gear-pinion precision reducer

精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 高转矩杯型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 高转矩型礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 高转矩型礼帽型 输入轴组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 高转矩型礼帽型 简易组合扁平型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 短筒礼帽型 简易组合中空型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer

M437 系列 14/17/20/25/32 标准礼帽型 标准组合型



精密谐波齿轮减速器 精密ハーモニックギア減速機 Precision harmonic gear reducer



多种电机型式 Various types of motors

传动型
行星



功能强大 电机应用范围广
Powerful and with wide application range for motors

高刚性 High rigidity

大扭矩 High torque

低噪音 Low noise

应用于太阳能光伏设备、娱乐设备、医疗设备、物流设备等。

It is applied to solar photovoltaic equipment, entertainment equipment, medical equipment, logistics equipment, etc.

可选无刷直流或有刷直流电机型式，多种电机外径尺寸，满足各种工作需求。

Optional brushless DC or brushed DC motor types, with various motor outer diameter sizes,satisfying various working requirements.

01



输出轴 Output shaft

采用双支撑结构输出轴，使齿轮箱的承载扭力大大提高。

By adopting a double-support structure for the output shaft, the bearing torque of the gearbox has been significantly increased.

02



花键 Spline

太阳轮与行星架采用花键联接方式，极大增强了内部齿轮箱承受扭矩，提高了整机的使用寿命。

The sun gear and the planetary carrier are connected by spline coupling, which significantly enhances the torque-bearing capacity of the internal gearbox and prolongs the service life of the entire machine.

03



斜齿轮 Helical gear

与电机连接的输入级采用斜齿，在高转速状态下，使齿轮箱的传动更加平稳，噪音更低。

The input stage connected to the motor adopts helical teeth, which ensures a smoother transmission and lower noise in the gearbox under high rotational speeds.

04



滚针保持架 Ball bearing cage

行星轮内孔采用滚针保持架，用滚动摩擦代替滑动摩擦，使齿轮箱的寿命更加长。

The inner hole of the planetary gear adopts a needle roller cage, which replaces sliding friction with rolling friction, thereby extending the lifespan of the gearbox.

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

行星减速电机系列 行星減速モーターシリーズ Planetary Reducer Motor Series

传动行星减速电机 伝動用プラネタリ減速モーター Transmission planetary reduction motor

M461-Z32 系列
无刷直流
Φ32
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z42 系列
无刷直流
Φ42
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z52 系列
无刷直流
Φ52
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z62 系列
无刷直流
Φ62
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z72 系列
无刷直流
Φ72
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z82 系列
无刷直流
Φ82
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z32 系列
有刷直流
Φ32
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z42 系列
有刷直流
Φ42
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z52 系列
有刷直流
Φ52
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z62 系列
有刷直流
Φ62
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z72 系列
有刷直流
Φ72
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor

M461-Z82 系列
有刷直流
Φ82
2000~3000RPM



传动行星减速电机
伝動用プラネタリ減速モーター
Transmission planetary reduction motor



平行减速电动机 Parallel deceleration motor





转矩特性优异
Excellent torque characteristics

中低速转矩性好，起动转矩大，起动电流小，过载能力强。

It has good torque performance at medium and low speeds, a large starting torque, a small starting current, and strong overload capacity.



制动特性好
Good braking performance

软起软停，可省去原有的机械制动或电磁制动装置。

Soft start and soft stop can eliminate the need for the original mechanical or electromagnetic braking devices.



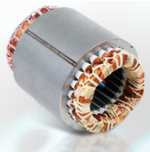
高效率低能耗
High efficiency and low energy consumption

无励磁损耗，无电刷摩擦损耗，无换向火花，效率高，更节能。

No excitation loss, no brush friction loss, no commutation sparks, high efficiency and greater energy saving.

直角减速电动机 Right-angle deceleration motor





铜材质线圈 Copper-walled coil

稳定可靠，温升低，效率高，动力足。

Stable and reliable, with low temperature rise, high efficiency and sufficient power.



精工定子 Precision stator

两端均装有滚珠轴承摩擦力小，摩擦温度低可提升寿命。

Both ends are equipped with ball bearings, which have low friction and low friction temperature, thereby extending the service life.



润滑轴承 Lubricate the bearing

坚硬牢固，钢制坚硬，不易变形，承重性能好。

Hard and sturdy, made of steel, it is not prone to deformation and has excellent load-bearing capacity.

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

平行轴减速电机系列 平行軸減速モーターシリーズ Parallel-axis reduction motor series

微型交流平行轴减速电动机 マイクロ交流平行軸減速電動機 Miniature AC parallel-axis reduction motor

M462-IK 系列
感应电动机
42/60/70/
80/90/104



微型交流平行轴减速电动机
マイクロ交流平行軸減速電動機
Micro AC Parallel-axis Reduction Motor

M462-RK 系列
可逆电动机
42/60/70/
80/90/104



微型交流平行轴减速电动机
マイクロ交流平行軸減速電動機
Micro AC Parallel-axis Reduction Motor

M462-RK-M 系列
刹车电动机
42/60/70/
80/90/104



微型交流平行轴减速电动机
マイクロ交流平行軸減速電動機
Micro AC Parallel-axis Reduction Motor

M462-IKR 系列
调速电动机
42/60/70/
80/90/104



微型交流平行轴减速电动机
マイクロ交流平行軸減速電動機
Micro AC Parallel-axis Reduction Motor

M462-TK 系列
转矩电动机
42/60/70/
80/90/104



微型交流平行轴减速电动机
マイクロ交流平行軸減速電動機
Micro AC Parallel-axis Reduction Motor

微型直流平行轴减速电动机 小型直流並列軸減速電動機

M463 系列
直流电动机
60/70/80/90/104



微型直流平行轴减速电动机
小型直流並列軸減速電動機
Miniature DC parallel-axis reduction motor

直角轴减速电机系列 直角軸減速モーターシリーズ Right-angle axis reduction motor series

微型交流直角轴减速电动机 小型交流直角軸減速電動機 Miniature AC right-angle shaft reduction motor

M464-IK 系列
感应电动机
80/90/104



微型交流直角轴减速电动机
小型交流直角軸減速電動機
Miniature AC right-angle shaft reduction motor

M464-RK 系列
可逆电动机
80/90/104



微型交流直角轴减速电动机
小型交流直角軸減速電動機
Miniature AC right-angle shaft reduction motor

M464-RK-M 系列
刹车电动机
80/90/104



微型交流直角轴减速电动机
小型交流直角軸減速電動機
Miniature AC right-angle shaft reduction motor

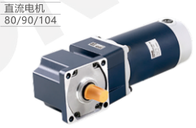
M464-IKR 系列
调速电动机
80/90/104



微型交流直角轴减速电动机
小型交流直角軸減速電動機
Miniature AC right-angle shaft reduction motor

微型直流直角轴减速电动机 小型直流直角軸減速電動機 Miniature DC right-angle axis reduction motor

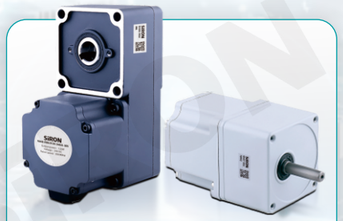
M465 系列
直流电机
80/90/104



微型直流直角轴减速电动机
小型直流直角軸減速電動機
Miniature DC right-angle axis reduction motor



产品优势 Product advantages



小型化、高转矩、智能化，应用AGV无人搬运车、生产流水线等。

Miniaturization, high torque, and intelligence. Applied to AGV unmanned handling vehicles, production lines, etc.

M466系列



出轴端无凸台，安装方便，无信号干扰，密封性好。应用于流水线、物流设备、包装设备、医疗器械等。

The shaft end has no protrusion, which makes installation convenient and eliminates signal interference. It has good sealing performance. It is applied in assembly lines, logistics equipment, packaging equipment, medical devices, etc.

M467系列



运行平稳、噪音低、起动力矩大、传动效率高、使用寿命长等。应用于食品机械、包装机械、生产流水线等。

It operates smoothly, has low noise, large starting torque, high transmission efficiency, and long service life. It is applied in food machinery, packaging machinery, production lines, etc.

M468系列



小型化 轻量化

Miniaturization and Lightening

无刷电机的转子使用永磁体，因此实现了薄型、轻量，满足客户对装置小型化的需求。

The rotor of the brushless motor uses permanent magnets, thus achieving a thin and lightweight design, which meets the customers' demand for miniaturization of the device.

支持接线盒接线，密封性强，外形美观，操作简单。

Supports wiring of the junction box, with strong sealing performance, an attractive appearance and simple operation.

M17-9芯连接器
24V/内置编码器



M12-4芯连接器
220V/不带编码器



M12-4芯连接器
220V/不带编码器



可选接线盒
Optional junction box



电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

无刷减速电机系列 ブラシレス減速モーターシリーズ Brushless speed reduction motor series

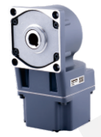
微型永磁无刷齿轮减速电机 小型永久磁石ブラシレスギア減速モーター Miniature permanent magnet brushless gear reduction motor

M466 系列
永磁无刷电机
60/70/80/90
/104/120



微型永磁无刷齿轮减速电机
小型永久磁石ブラシレスギア減速モーター
Miniature permanent magnet brushless gear reduction motor

M466 系列
永磁无刷电机
60/70/80/90
/104/120



微型永磁无刷减速电机
小型永久磁石ブラシレスギア減速モーター
Miniature permanent magnet brushless gear reduction motor

M466 系列
永磁无刷电机
60/70/80/90
/104/120



微型永磁无刷齿轮减速电机
小型永久磁石ブラシレスギア減速モーター
Miniature permanent magnet brushless gear reduction motor

微型无刷直流齿轮减速电机 小型ブラシレス直流ギア減速モーター Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
K2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
K2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
K2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
K2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
L2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
L2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
L2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
L2系列减速器
60/80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
RC2系列减速器
80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
RC2系列减速器
80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

M467 系列
无刷电机
RC2系列减速器
80/90/104



微型无刷直流齿轮减速电机
小型ブラシレス直流ギア減速モーター
Miniature brushless DC gear reduction motor

高效率无刷减速电机 高効率ブラシレス減速モーター High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
S系列减速器
60/70/80/90
/100/120



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
S系列减速器
60/70/80/90
/100/120



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SF系列减速器
60/80/90/100



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SF系列减速器
60/80/90/100



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SF系列减速器
60/80/90/100



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SF系列减速器
60/80/90/100



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SL系列减速器
60/80/90
/100/120



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M468 系列
无刷电机
SL系列减速器
60/80/90
/100/120



高效率无刷减速电机
高効率ブラシレス減速モーター
High-efficiency brushless speed reduction motor

M469系列 NEW

电动滚筒 齿轮减速电机

ELECTRIC DRUM GEAR REDUCTION MOTOR



节省空间成本低，密封性强耐腐蚀，灵活性强

Convenient for space saving, low in cost, highly sealed, resistant to corrosion, and highly flexible.

直流电动滚筒/交流电动滚筒 DC electric drum / AC electric drum



产品优势
Product advantages

节省空间，成本低，安装简单，维护量小，满足制动、包胶、逆止等工作需求。

Save space, low cost, simple installation, small maintenance volume, meeting the requirements of braking, rubber coating, and reverse prevention, etc.



应用于安检设备、物流设备、装配流水线等。

It is applied to security inspection equipment, logistics equipment, assembly lines, etc.

安全耐用 Safe and durable

紧密密封和全封闭式设计 Sealed and fully enclosed design



由于采用的是光面不锈钢材料，而且是紧密密封和全封闭式设计，因此电动滚筒更易于清洁，从而降低了食品加工过程中受污染的风险。

Due to the use of smooth stainless steel material and the design of tight sealing and full enclosure,the electric drum is easier to clean, thereby reducing the risk of contamination during food processing.

滚筒常用驱动方式
Common driving methods for rollers



同步轮 Synchronous wheel　同步轮 Synchronous wheel　多楔带 Ribbed belt　凹槽 Groove　凹槽 Groove　链轮 Sprocket



节约空间 Save space

由于电机、齿轮变速箱和轴承都安装在滚筒内部中，电动滚筒所占的空间要少很多。

Since the motor, gear transmission and bearings are all installed inside the drum,the space occupied by the electric drum is much smaller.

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

电动滚筒系列 電動ローラーシリーズ Electric drum series

电动滚筒齿轮减速电机 電動ローラー歯車減速モーター Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ50
60W
低压无感无刷



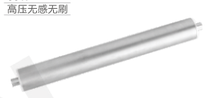
电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ50
40W
低压无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ50
60W
高压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ60
90W
低压无感无刷



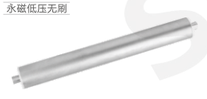
电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ60
60/90W
高压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ60
60W
永磁低压无刷



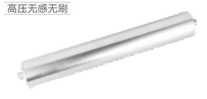
电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ76
150W
低压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ76
180W
高压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ80
120W
低压无刷



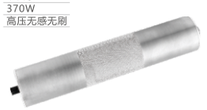
电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ89
300W
高压无感无刷



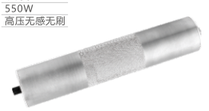
电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ113
370W
高压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ138
550W
高压无感无刷



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ80
0.12KW
单相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ113
0.37/0.55KW
三相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ138
0.75/1.1KW
三相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ165
1.5/2.6KW
三相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ216
2.2/4.0KW
三相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor

M469 系列
Φ270
5.5KW
三相
交流



电动滚筒齿轮减速电机
電動ローラー歯車減速モーター
Electric drum gear reduction motor



产品优势 Product advantages

小型交流齿轮减速电机 Small AC gear reduction motor



M470系列

优点：噪音低、寿命长、小型化等。
主要应用：应用于数控机床、包装机械、生产流水线等。

Advantages: Low noise, long lifespan, miniaturization, etc.Main applications: Applied in CNC machines, packaging machinery, production lines, etc.

Quasi-hyperbolic surface gear reduction motor 准双曲面齿轮减速电机



M471系列

优点：与准双曲面齿轮减速器相结合，体积小、噪音低、效率高、寿命长、出轴多样化及节省安装空间等
主要应用：应用于数控机床、包装机械、生产流水线等

Advantages: When combined with quasi-hyperbolic surface gear reducers, it features small size, low noise, high efficiency, long lifespan, diverse output shafts, and space-saving installation. Main applications: Applied in CNC machines, packaging machinery, production lines, etc.

小型/F3永磁同步系列齿轮减速电机 Small/F3 permanent magnet synchronous series gear reduction motor



M472系列

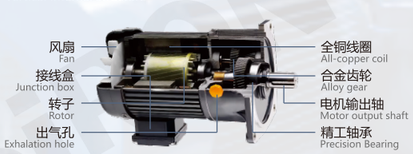
优点：小体积大功率，轻量化外观，更小巧；能效等级更高，可达到一级能效；结构更简单，无感驱动，故障率更少，防护性更高；低速恒扭矩运行，发热更小。
主要应用：应用于食品包装行业、牧原设备、智能流水线设备等。

Advantages: Small size with high power, lightweight appearance, more compact; higher energy efficiency level, can reach first-level energy efficiency; simpler structure, no sensor drive, lower failure rate, higher protection level; operates with constant torque at low speed, less heat generation.Main applications: Applied in food packaging industry, animal husbandry equipment, intelligent assembly line equipment, etc.

卧式结构解析
Horizontal structure analysis



立式内部结构
Vertical internal structure



小型交流齿轮减速电机结构解析
Analysis of the Structure of Small AC Gear Reducer Motor

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

中小型齿轮减速电机系列 中小型ギア減速モーターシリーズ Small and medium-sized gear reduction motor series

小型交流齿轮减速电机 小型交流歯車減速モーター Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ18 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ18 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ22 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ22 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ28 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ28 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ32 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ32 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ40 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ40 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
卧式 Φ50 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

M470 系列
立式 Φ50 单相/三相

小型交流齿轮减速电机
小型交流歯車減速モーター
Small AC gear reduction motor

准双曲面齿轮减速电机 準双曲面歯車減速モーター Quasi-hyperbolic surface gear reduction motor

M471 系列
空心轴 实心轴 18/20/22/25 28/30/32/35 40/45

准双曲面齿轮减速电机
準双曲面歯車減速モーター
Quasi-hyperbolic surface gear reduction motor

M471 系列
空心轴 实心轴 18/20/22/25 28/30/32/35 40/45

准双曲面齿轮减速电机
準双曲面歯車減速モーター
Quasi-hyperbolic surface gear reduction motor

小型/F3永磁同步系列齿轮减速电机 小型/F3永久磁石同期シリーズ歯車減速モーター Small/F3 permanent magnet synchronous series gear reduction motor

M472 系列
卧式 小型永磁同步减速电机

小型/F3永磁同步系列齿轮减速电机
小型/F3永久磁石同期シリーズ歯車減速モーター
Small/F3 permanent magnet synchronous series gear reduction motor

M472 系列
立式 小型永磁同步减速电机

小型/F3永磁同步系列齿轮减速电机
小型/F3永久磁石同期シリーズ歯車減速モーター
Small/F3 permanent magnet synchronous series gear reduction motor

M472 系列
F3永磁同步减速电机

小型/F3永磁同步系列齿轮减速电机
小型/F3永久磁石同期シリーズ歯車減速モーター
Small/F3 permanent magnet synchronous series gear reduction motor





无感驱动器 Unresponsive driver

支持大负载带载启动 速度波动小
Supports heavy-load startup with low speed fluctuation

最大允许150%电机额定负载转矩条件下带载启动，额定转速条件下速度波动大约为1%优异的稳速性能可以媲美带编码器电机。

It can be started under the condition of the maximum allowable 150% of the motor's rated load torque. The speed fluctuation under the rated speed condition is approximately 1%. The excellent speed stability performance can be comparable to that of motors with encoders.



数字显示 Digital display

采用4位数码管显示：运行状态、设定速度、运行速度、故障指示。

The display uses a 4-digit digital tube: showing the operation status, set speed, running speed, and fault indication.





功能齐全 Comprehensive functions

多种运行方式、多种命令给定、多种速度给定、电子刹车功能实现快速电磁制动，多功能输入输出接口。

Multiple operation modes, multiple command inputs, multiple speed settings, electronic braking function for rapid electromagnetic braking, and multiple input/output interfaces.



完善的故障检测及保护功能 Comprehensive fault detection and protection functions

欠压、过压、过流、过载、堵转、短路、缺相、过温等多种故障检测；故障发生后，驱动器根据故障类型进行相应的保护动作。

Under-voltage, over-voltage, over-current, overload, locked rotor, short circuit, phase loss, over-temperature and other types of faults are all detected; upon the occurrence of a fault, the driver takes corresponding protective actions based on the type of the fault.



采用MCU数字控制技术，可面板操作
With MCU digital control technology, it can be operated via the panel.

采用数显菜单式选项，修改设定方便快捷，可实现缓慢加速、缓慢减速，内置运行电容。

With the digital display menu option, the settings can be modified conveniently and quickly. It can achieve slow acceleration and slow deceleration, and is equipped with an internal running capacitor.

电机马达驱动 モーター駆動 Motor drive

无刷驱动器系列 ブラシレスドライバーシリーズ Brushless Drive Series

无刷驱动器 ブラシレスドライバー Brushless motor

M481-C10 系列
DC24V~48V
AC220V
120W~200W



无刷驱动器
ブラシレスドライバー
Brushless motor

M481-C20 系列
DC24V~48V
AC220V
120W~800W



无刷驱动器
ブラシレスドライバー
Brushless motor

M481-C30 系列
DC24V~48V
AC220V
200W~400W



无刷驱动器
ブラシレスドライバー
Brushless motor

M481-C40 系列
DC24V~48V
AC220V
200W~2200W



无刷驱动器
ブラシレスドライバー
Brushless motor

M481-C41 系列
DC24V~48V
AC220V
120W~400W
面板式/内置式



无刷驱动器
ブラシレスドライバー
Brushless motor

交流调速器系列 交流速度調節器シリーズ Series of AC Speed Regulators

交流调速器 交流速度調節器 Variable speed controller

M482-A21 系列
AC110V
AC220V
40W~200W
力矩面板式



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

M482-A22 系列
AC110V
AC220V
40W~200W
数显内置式



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

M482-A23 系列
AC110V
AC220V
40W~200W
数显带刹车式



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

M482-A24 系列
AC110V
AC220V
40W~200W
数显内置带刹车



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

M482-US 系列
AC110V
AC220V
6W~200W
通用型



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

M482-ZF 系列
AC110V
AC220V
6W~200W
数显面板式



交流调速器
交流速度調節器
Variable speed controller

丝杆/电机模组系列

Ball Screw/Motor Module Series

长行程 | 高精度 | 高负载

Long travel | High precision | High load



POWER GUIDE RAIL

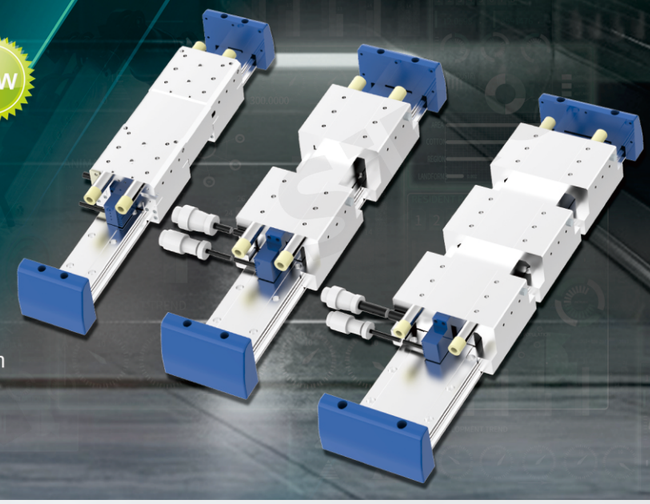
NEW

动力导轨

M371系列

集成型直线电机 最高精度±5MM

Integrated linear motor - Maximum accuracy: ±5 μm



丝杆模组特点 Lead screw module features

- **操作简单** Simple operation
- **高精度** High precision
- **高负载** High load
- **寿命长** Long life
- **低噪音** Low noise

单轴滑台特点 Single axis slide table features

高精度 High precision

重复定位精度高

High repeated positioning accuracy

高刚性 High rigidity

大负载、不易变形、稳定可靠

Large load, not easy to deformation, stable and reliable

低噪音 Low noise

采用整体滑块端塞内循环，闷音降噪

The whole slider end plug internal circulation, muffed noise reduction

性能稳定

Stable performance

性能稳定，超宽平滑工作台面夹持更稳定

Stable performance, ultra-wide smooth workbench clamping more stable

易安装

Easy installation

结构设计紧凑巧妙占设备空间小

The structure design is compact and ingenious, and the equipment space is smallench clamping more stable

规格齐全

Complete specifications

规格齐全:

M369系列本体长度100～940mm

Complete specifications : M369 series body length 100 ~ 940mm

单轴滑台结构/产品组合优化 Single-axis slide table structure / Product combination optimization

导轨、U形本体一体化设计

Integrated design of guide rail and U-shaped body

整合了滚珠丝杆、滚动导轨的功能的同时，避免了传统应用选型、安装、调试复杂，占据空间大的缺点。

While integrating the functions of ball screw and rolling guide rail, it avoids the shortcomings of traditional application selection, installation and debugging which are complicated and occupy large space.



四方向承载能力相同

The four directions carry the same capacity

导向承载系统由淬硬钢珠同两侧哥德式双圆弧滚道组成，钢球与滚道接触角为45°，确保了四方向相同承载能力。

The guiding bearing system is composed of the gothic double arc raceway on both sides of the hardened steel ball, and the contact Angle between the steel ball and the raceway is 45°, ensuring the same bearing capacity in four directions.

高刚性 High rigidity

本体采用U形截面，经有限元分析优化，使产品同时具备高刚性和结构紧凑、重量轻巧的特点。

The body adopts U-shaped section and is optimized by finite element analysis, which makes the product have the characteristics of high rigidity, compact structure and light weight.



高速度 最高速度可达4米/秒

High speed: The maximum speed can reach 4 meters per second.

高精度 重复定位精度达到±5μm，远高于传统丝杆传动

High precision: The repeatability positioning accuracy reaches ±5μm, which is much higher than that of traditional screw drive systems.

长行程 产品设计为标准长度，适合长距离传动需求

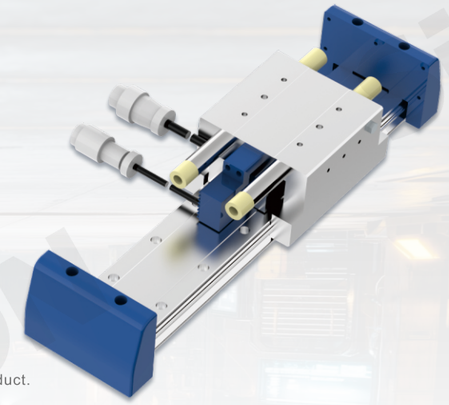
Long stroke: The product is designed with a standard length, suitable for long-distance transmission requirements.

小体积 产品有多种规格，节省空间

Small size: The product comes in various sizes, saving space.

高刚性 结构设计确保了高刚性，提升了产品的可靠性

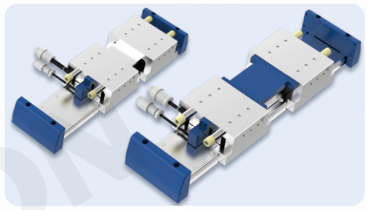
High rigidity: The structural design ensures high rigidity, enhancing the reliability of the product.



产品细节 Product details

本质是一款集成型直线电机，最高精度±5μm，最高速度4m/s，最大负载100kg，可进行无限拼接。

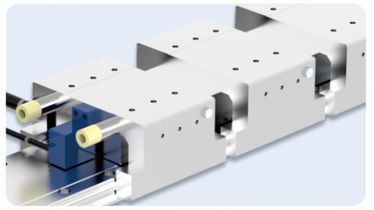
The essence is an integrated linear motor with a maximum accuracy of ±5μm, a maximum speed of 4m/s, a maximum load capacity of 100kg, and it can be infinitely connected.



小尺寸与结构简单：节省空间与时间

不仅为装配节省了宝贵的时间和空间，还能灵活应对多种行业的高效直线传动需求。

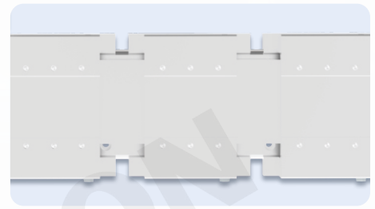
Small size and simple structure: Saving space and timeNot only does it save precious time and space for assembly, but it can also flexibly meet the efficient linear transmission requirements of various industries.



集成化设计与模块化优势

由动力滑块和动力轨道两部分组成，整体零件不超过10个，采用独立模块化集成设计。

Integrated design and modular advantagesIt consists of two parts: the power slider and the power track. The total number of components is no more than 10. It adopts an independent modular integrated design.



高性价比：性能与成本的完美平衡

能满足4m/s的速度和40m/s²的加速度，同时实现4m直线度±5μm以及重复定位精度±5μm。

High cost-effectiveness: A perfect balance between performance and costCan achieve a speed of 4m/s and an acceleration of 40m/s², whileRealize a straightness of 4m with an error of ±5μm and a repeat positioning accuracy of ±5μm.



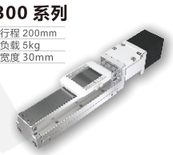
精简结构，使用寿命长，降低了长期运维成本，性价比高；提供了一个高效、可靠的直线传动解决方案。

Simple structure, long service life, reduced long-term operation and maintenance costs, high cost-effectiveness; provides an efficient and reliable linear transmission solution.

丝杆模组系列 ワイヤーモジュールシリーズです Screw module series

内嵌式丝杆模组 内蔵式ねじ型モジュール Built-in lead screw module

M300 系列
最大行程 200mm
最大负载 5kg
本体宽度 30mm



内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

M301 系列
最大行程 800mm
最大负载 25kg
本体宽度 44mm



内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

M302 系列
最大行程 800mm
最大负载 30kg
本体宽度 54mm



内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

M303 系列
最大行程 1050mm
最大负载 50kg
本体宽度 82mm



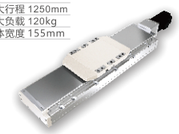
内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

M304 系列
最大行程 1250mm
最大负载 110kg
本体宽度 120mm



内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

M305 系列
最大行程 1250mm
最大负载 120kg
本体宽度 155mm



内嵌式丝杆模组
内蔵式ねじ型モジュール
Built-in lead screw module

内嵌式丝杆模组(经济型) インパネ式ねじモジュール(経済的なものです) Built-in lead screw module (Economy)

M302(C)系列 经济型
最大行程 800mm
最大负载 30kg
本体宽度 54mm

内嵌式丝杆模组(经济型)
インパネ式ねじモジュール(経済的なものです)
Built-in screw module (Economy)

M303(C)系列 经济型
最大行程 1100mm
最大负载 50kg
本体宽度 82mm

内嵌式丝杆模组(经济型)
インパネ式ねじモジュール(経済的なものです)
Built-in screw module (Economy)

M304(C)系列 经济型
最大行程 1200mm
最大负载 110kg
本体宽度 120mm

内嵌式丝杆模组(经济型)
インパネ式ねじモジュール(経済的なものです)
Built-in screw module (Economy)

内嵌式丝杆模组(紧凑型) 内蔵式ねじ型モジュール(コンパクト型) Built-in lead screw module (Compact)

M310 系列
最大行程 850mm
最大负载 25kg
本体宽度 44mm



内嵌式丝杆模组(紧凑型)
内蔵式ねじ型モジュール(コンパクト型)
Built-in lead screw module (Compact)

M311 系列
最大行程 850mm
最大负载 30kg
本体宽度 54mm



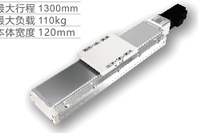
内嵌式丝杆模组(紧凑型)
内蔵式ねじ型モジュール(コンパクト型)
Built-in lead screw module (Compact)

M312 系列
最大行程 1100mm
最大负载 50kg
本体宽度 82mm



内嵌式丝杆模组(紧凑型)
内蔵式ねじ型モジュール(コンパクト型)
Built-in lead screw module (Compact)

M313 系列
最大行程 1300mm
最大负载 110kg
本体宽度 120mm



内嵌式丝杆模组(紧凑型)
内蔵式ねじ型モジュール(コンパクト型)
Built-in lead screw module (Compact)

内嵌式推杆模组 埋め込み式パターモジュール Built-in push rod module

M320 系列
最大行程 600mm
最大负载 30kg
本体宽度 54mm



内嵌式推杆模组
埋め込み式パターモジュール
Built-in push rod module

M321 系列
最大行程 800mm
最大负载 50kg
本体宽度 82mm



内嵌式推杆模组
埋め込み式パターモジュール
Built-in push rod module

内嵌式皮带模组 内蔵型ベルトモジュール Built-in belt module

M330-5 系列
最大行程 850mm
最大负载 5kg
本体宽度 54mm



内嵌式皮带模组
内蔵ベルトモジュール
Built-in belt linear guide

M330-8 系列
最大行程 1750mm
最大负载 15kg
本体宽度 82mm



内嵌式皮带模组
内蔵ベルトモジュール
Built-in belt linear guide

M330-12 系列
最大行程 1750mm
最大负载 25kg
本体宽度 120mm



内嵌式皮带模组
内蔵ベルトモジュール
Built-in belt linear guide

M330-15 系列
最大行程 1750mm
最大负载 45kg
本体宽度 155mm



内嵌式皮带模组
内蔵ベルトモジュール
Built-in belt linear guide

一般丝杆模组 一般的なワイヤーモジュール General lead screw module

M360-13 系列
最大行程 1050mm
最大负载 70kg
本体宽度 135mm



一般丝杆模组
一般的なネジモジュール
General lead screw module

M360-14 系列
最大行程 1050mm
最大负载 110kg
本体宽度 135mm



一般丝杆模组
一般的なネジモジュール
General lead screw module

M360-17 系列
最大行程 1250mm
最大负载 120kg
本体宽度 170mm



一般丝杆模组
一般的なネジモジュール
General lead screw module

M360-22 系列
最大行程 1500mm
最大负载 150kg
本体宽度 220mm



一般丝杆模组
一般的なネジモジュール
General lead screw module

一般丝杆模组(经济型) 一般ロッドモジュール(経済的なものです) General lead screw Module (Economy)

M360(C)-12 系列 经济型
最大行程 1050mm
最大负载 50kg
本体宽度 102mm



一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

M360(C)-13 系列 经济型
最大行程 1050mm
最大负载 70kg
本体宽度 135mm



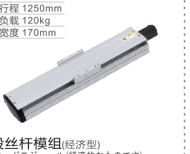
一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

M360(C)-14 系列 经济型
最大行程 1050mm
最大负载 110kg
本体宽度 135mm



一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

M360(C)-17 系列 经济型
最大行程 1250mm
最大负载 120kg
本体宽度 170mm



一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

M360(C)-20 系列 经济型
最大行程 1500mm
最大负载 140kg
本体宽度 175mm



一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

M360(C)-22 系列 经济型
最大行程 1500mm
最大负载 150kg
本体宽度 220mm



一般丝杆模组(经济型)
一般ロッドモジュール(経済的なものです)
General lead screw Module (Economy)

一般皮带模组 一般的なベルトモジュール General belt module

M361-14 系列
最大行程 3050mm
最大负载 25kg
本体宽度 135mm



一般皮带模组
一般的なベルトモジュール
General belt module

M361-17 系列
最大行程 3050mm
最大负载 45kg
本体宽度 170mm



一般皮带模组
一般的なベルトモジュール
General belt module

M361-22 系列
最大行程 3400mm
最大负载 85kg
本体宽度 220mm



一般皮带模组
一般的なベルトモジュール
General belt module

一般皮带模组(经济型) 一般的なベルトキット(エコタイプ)です General Belt Module (Economy)

M361(C)-12系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 30kg
本体宽度 120mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

M361(C)-14系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 35kg
本体宽度 135mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

M361(C)-14S系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 35kg
本体宽度 135mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

M361(C)-17系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 65kg
本体宽度 170mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

M361(C)-17S系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 65kg
本体宽度 170mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

M361(C)-20系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 85kg
本体宽度 175mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

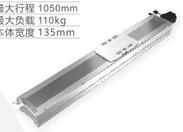
M361(C)-22系列 经济型
最大行程 3050mm
最大负载 85kg
本体宽度 220mm



一般皮带模组(经济型)
一般的なベルトキット(エコタイプ)です
General Belt Module (Economy)

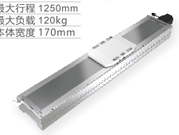
无尘丝杆模组 ダストレスねじ型モジュール Dust-free lead screw module

M362-14 系列
最大行程 1050mm
最大负载 110kg
本体宽度 135mm



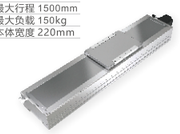
无尘丝杆模组
ダストレスねじ型モジュール
Dust-free lead screw module

M362-17 系列
最大行程 1250mm
最大负载 120kg
本体宽度 170mm



无尘丝杆模组
ダストレスねじ型モジュール
Dust-free lead screw module

M362-22 系列
最大行程 1500mm
最大负载 150kg
本体宽度 220mm



无尘丝杆模组
ダストレスねじ型モジュール
Dust-free lead screw module

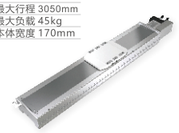
无尘皮带模组 ダストレス・ベルト・モジュール Dust-free belt module

M363-14 系列
最大行程 3050mm
最大负载 25kg
本体宽度 135mm



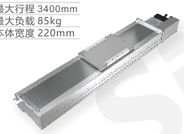
无尘皮带模组
ダストレス・ベルト・モジュール
Dust-free belt module

M363-17 系列
最大行程 3050mm
最大负载 45kg
本体宽度 170mm



无尘皮带模组
ダストレス・ベルト・モジュール
Dust-free belt module

M363-22 系列
最大行程 3400mm
最大负载 85kg
本体宽度 220mm



无尘皮带模组
ダストレス・ベルト・モジュール
Dust-free belt module

欧规皮带模组 ベルトモジュールです European belt module

M364-65 系列
最大行程 5500mm
最大负载 60kg
本体宽度 65mm



欧规皮带模组
ベルトモジュールです
European belt module

M364-80 系列
最大行程 5500mm
最大负载 100kg
本体宽度 80mm



欧规皮带模组
ベルトモジュールです
European belt module

M364-110 系列
最大行程 5500mm
最大负载 200kg
本体宽度 110mm



欧规皮带模组
ベルトモジュールです
European belt module

欧规紧凑型模组(经济型) 欧州ゲージコンパクトモジュール(エコノミー)です European compact module (Economy)

M364(C)-60 系列 经济型
最大行程 3000mm
最大负载 32kg
本体宽度 63mm



欧规紧凑型模组(经济型)
欧州ゲージコンパクトモジュール(エコノミー)です
European Compact Module (Economy)

M364(C)-80 系列 经济型
最大行程 3550mm
最大负载 60kg
本体宽度 84mm



欧规紧凑型模组(经济型)
欧州ゲージコンパクトモジュール(エコノミー)です
European Compact Module (Economy)

新结构防尘模组(经济型) 新構造防塵モジュール(エコタイプ)です New structure dustproof module (Economy type)

M365(C)-100 系列 经济型
最大行程 1050mm
最大负载 50kg
本体宽度 102mm



新结构防尘模组(经济型)
新構造防塵モジュール(エコタイプ)です
New Structure dustproof module (Economy type)

M365(C)-140 系列 经济型
最大行程 1050mm
最大负载 110kg
本体宽度 135mm



新结构防尘模组(经济型)
新構造防塵モジュール(エコタイプ)です
New Structure dustproof module (Economy type)

M365(C)-170 系列 经济型
最大行程 1250mm
最大负载 120kg
本体宽度 170mm



新结构防尘模组(经济型)
新構造防塵モジュール(エコタイプ)です
New Structure dustproof module (Economy type)

单轴滑台 1軸のスライド台 Single axle slide table

M369-30 系列
最大行程 156mm
本体宽度 30mm



单轴滑台
1軸の滑り台です
Single axle slide table

M369-40 系列
最大行程 136mm
本体宽度 40mm



单轴滑台
1軸の滑り台です
Single axle slide table

M369-50 系列
最大行程 120mm
本体宽度 50mm



单轴滑台
1軸の滑り台です
Single axle slide table

M369-60 系列
最大行程 510mm
本体宽度 60mm



单轴滑台
1軸の滑り台です
Single axle slide table

M369-86 系列
最大行程 810mm
本体宽度 86mm



单轴滑台
1軸の滑り台です
Single axle slide table

直线电机模组系列 電気モジュールシリーズです Linear motor module series

直线电机模组(紧凑型) 直線電気モジュール(小型のもの) Linear motor module (compact)

M370-60 系列
最大行程 600mm
最大负载 7kg
本体宽度 86mm



直线电机模组(紧凑型)
直線電気モジュール(小型のもの)
Linear motor module (compact)

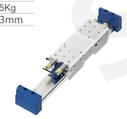
M370-86 系列
最大行程 910mm
最大负载 12kg
本体宽度 112mm



直线电机模组(紧凑型)
直線電気モジュール(小型のもの)
Linear motor module (compact)

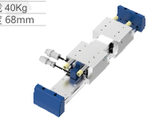
动力导轨 動力レール Power guide rail

M371-AC03 系列
最大行程 3750mm
最大负载 15Kg
本体宽度 53mm



动力导轨
動力レール
Power guide rail

M371-AC06B 系列
最大行程 3750mm
最大负载 40Kg
本体宽度 68mm



动力导轨
動力レール
Power guide rail

M371-AC09B 系列
最大行程 3700mm
最大负载 70Kg
本体宽度 100mm



动力导轨
動力レール
Power guide rail

直线电机模组 直線電気モジュール Linear motor module

M373-60 系列
最大行程 60~840mm
最大负载 6kg
本体宽度 60mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-82 系列
最大行程 60~1260mm
最大负载 15kg
本体宽度 82mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-95 系列
最大行程 60~1260mm
最大负载 25kg
本体宽度 95mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-115 系列
最大行程 60~1260mm
最大负载 35kg
本体宽度 115mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-145 系列
最大行程 60~1200mm
最大负载 45kg
本体宽度 145mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-165 系列
有效行程 60~1200mm
最大负载 65kg
本体宽度 165mm



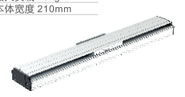
直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-195 系列
有效行程 60~1200mm
最大负载 75kg
本体宽度 195mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-210 系列
有效行程 60~1140mm
最大负载 70kg
本体宽度 210mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M373-230 系列
有效行程 60~1140mm
最大负载 80kg
本体宽度 230mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

直线电机模组(经济型) リニアモジュール(経済的なものです) Linear motor module (Economical)

M374(C)-12 系列 经济型
最大行程 2478mm
最大负载 30kg
本体宽度 120mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M374(C)-14 系列 经济型
最大行程 2478mm
最大负载 60kg
本体宽度 140mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M374(C)-17 系列 经济型
最大行程 3018mm
最大负载 90kg
本体宽度 170mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module

M374(C)-22 系列 经济型
最大行程 3225mm
最大负载 140kg
本体宽度 220mm



直线电机模组
直線電気モジュール
Linear motor module



M380-M384系列

直线电机系列

LINEAR MOTOR SERIES

高速度 | 高精度 | 高响应性

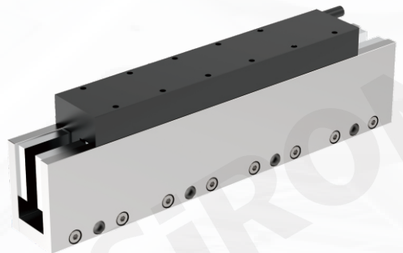
High speed | High precision | High responsiveness

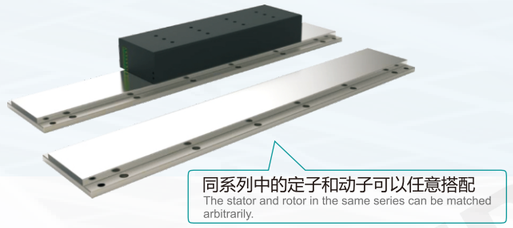
直线电机优点 Advantages of linear motors

高加速，加减速过程短，高传动强度，推力平稳。
High acceleration, short acceleration and deceleration process, high transmission strength, smooth thrust.

运行零接触，无磨损，噪声低；适合真空与严酷环境。
Zero contact operation, no wear, low noise; suitable for vacuum and harsh environments.

高精度，精度保持极好，被应用到许多精密的仪器设备中。
High precision, with good accuracy retention, is applied to many precision instruments and equipment.




同系列中的定子和动子可以任意搭配
The stator and rotor in the same series can be matched arbitrarily.

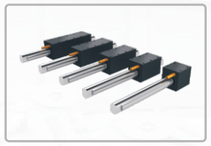

应用行业
Application industry
医疗设备
Medical equipment
自动化设备
Automated equipment
半导体领域
Semiconductor field

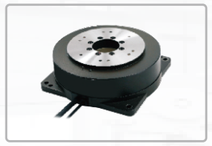
特点 Characteristics











M380系列 — **无铁芯电机** Ironless motor
无嵌齿设计，低质量高推力的密度比
No tooth design, low quality high thrust density.

M381系列 — **有铁芯电机** Iron core motor
超低齿槽力，高推力，高刚性，体积紧凑
Ultra-low tooth slot force, high thrust, high rigidity, compact size.

M382系列 — **音圈电机** Voice coil motor
直驱、无齿槽效应，无间隙音圈电机
Direct drive, no cogging effect, gapless voice coil motor.

M383系列 — **轴线型直线电机** Axis-type linear motor
动子线圈+定子磁轨；噪音低，速度快，精度高
Moving coil, stator magnetic track; low noise, fast speed, high precision.

M384系列 — **DDR马达** DDR motor
高效能，高可靠性，低噪音，精确控制
High efficiency, high reliability, low noise, precise control.



高速设计
高刚性材质，保障高直线度直线模组的滑块和导轨零间隙配合，保证高速顺滑静音。
High rigidity materials ensure that the sliders and guide rails of the linear module have zero-gap cooperation, guaranteeing high-speed, smooth and quiet operation.

静音设计
自重轻惯量小，运行时加速减速响应快，达到降噪静音效果。
It has a light weight and low inertia, allowing for quick acceleration and deceleration during operation, achieving the effect of noise reduction and silence.

稳定性好
弹簧和电机产品进行测量和测试，保证电机产品的稳定性和一致性。
The springs and motor products are measured and tested to ensure the stability and consistency of the motor products.

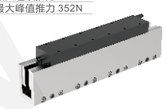
交叉滚子
完全封闭的交叉滚子轴承，无需润滑油脂不产生灰尘和油渍。
A completely sealed cross roller bearing that requires no lubricating oil and does not produce dust or oil stains.


力矩波动小
Small torque fluctuation

直线电机系列 リニアモーターのシリーズです Linear motor series

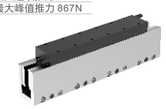
无铁芯电机 無芯電机です Coreless motor

M380-1 系列
最大连续推力 70.4N
最大峰值推力 352N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

M380-2 系列
最大连续推力 170N
最大峰值推力 867N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

M380-3 系列
最大连续推力 331N
最大峰值推力 1872N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

M380-4 系列
最大连续推力 590N
最大峰值推力 4244N



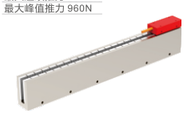
无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

M380-5 系列
最大连续推力 70N
最大峰值推力 328.2N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

M380-6 系列
最大连续推力 204.8N
最大峰值推力 960N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

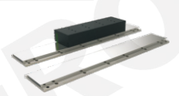
M380-7 系列
最大连续推力 488N
最大峰值推力 2287.5N



无铁芯电机
無芯電机です
Coreless motor

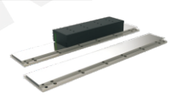
有铁芯电机 コアモーターがあります Iron core motor

M381-1-040 系列
最大连续推力 188N
最大峰值推力 543N



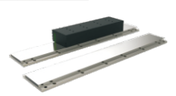
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-1-055 系列
最大连续推力 330N
最大峰值推力 950N



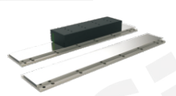
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-1-075 系列
最大连续推力 518N
最大峰值推力 1489N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-1-095 系列
最大连续推力 707N
最大峰值推力 2000N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-2-030 系列
最大连续推力 180N
最大峰值推力 540N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-2-045 系列
最大连续推力 560N
最大峰值推力 1680N



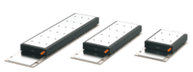
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-2-090 系列
最大连续推力 1680N
最大峰值推力 5040N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-2-135 系列
最大连续推力 2520N
最大峰值推力 7560N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-3-030 系列
最大连续推力 136.2N
最大峰值推力 430N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-3-050 系列
最大连续推力 234.1N
最大峰值推力 740N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-3-080 系列
最大连续推力 349.1N
最大峰值推力 1100N



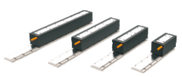
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-3-100 系列
最大连续推力 446.7N
最大峰值推力 1410N



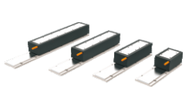
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-4-030 系列
最大连续推力 443.6N
最大峰值推力 966.3N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-4-050 系列
最大连续推力 722.6N
最大峰值推力 1610.5N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-4-100 系列
最大连续推力 1445.3N
最大峰值推力 3221.1N



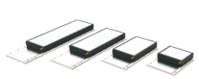
有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-4-150 系列
最大连续推力 4335.9N
最大峰值推力 9963.2N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-4-200 系列
最大连续推力 5781.2N
最大峰值推力 12884.3N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-5-035 系列
最大连续推力 140N
最大峰值推力 333N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-5-045 系列
最大连续推力 301N
最大峰值推力 706N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-5-055 系列
最大连续推力 455N
最大峰值推力 1067N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-5-075 系列
最大连续推力 673N
最大峰值推力 1548N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

M381-5-095 系列
最大连续推力 954N
最大峰值推力 2241N



有铁芯电机
コアモーターがあります
Iron core motor

音圈电机 ボイスコイルモーター Voice coil motor

M382 系列
最大推力 87N
最大行程 56.3mm



音圈电机
ボイスコイルモーター
Voice coil motor

M382 系列
最大连续推力 144N
最大峰值推力 675N



音圈电机
ボイスコイルモーター
Voice coil motor

轴线型直线电机 ライン型リニアモーター Axial type linear motor

M383-16 系列
最大连续推力 68.6N
最大峰值推力 381N



轴线型直线电机
ライン型リニアモーター
Axial type linear motor

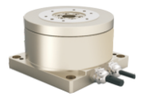
M383-25 系列
最大连续推力 148.5N
最大峰值推力 696N



轴线型直线电机
ライン型リニアモーター
Axial type linear motor

DDR马达电机 DDRモーターです DDR motor

M384-080 系列
瞬时最大输出扭矩 3.5N.m
连续最大扭矩 1N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-112 系列
瞬时最大输出扭矩 8N.m
连续最大扭矩 3N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-170系列
瞬时最大输出扭矩 60N.m
连续最大扭矩 25N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-220系列
瞬时最大输出扭矩 280N.m
连续最大扭矩 90N.m



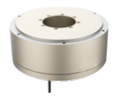
DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-224系列
瞬时最大输出扭矩 50N.m
连续最大扭矩 35N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-264 系列
瞬时最大输出扭矩 480N.m
连续最大扭矩 175N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-280 系列
瞬时最大输出扭矩 270N.m
连续最大扭矩 80N.m



DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

M384-375系列
瞬时最大输出扭矩 1000N.m
连续最大扭矩 360N.m

DDR马达电机
DDRモーターです
DDR motor

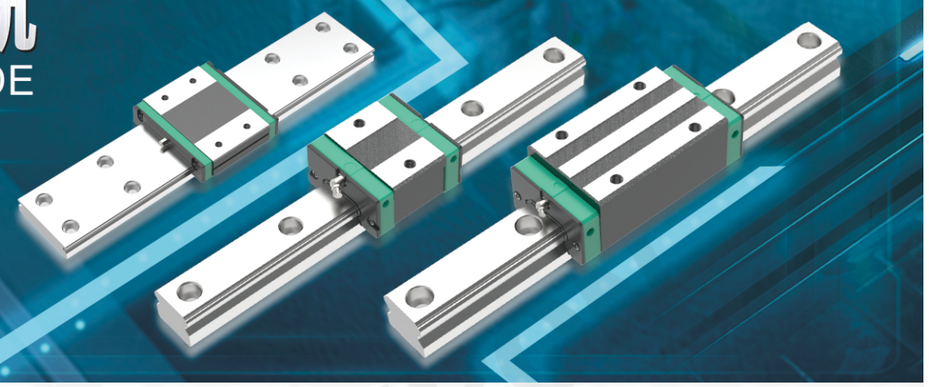
M390 系列 M390 series

直线导轨

LINEAR GUIDE

低噪音 高精度 互换性

Low noise, high precision and interchangeability



直线导轨 Linear guide

直线导轨又被称为线性导轨、滑轨、线性导轨、线性滑轨，用以高精度或快速直线往复运动场所，且能够担负一定的扭距，可以从高负载的情形下完成高精密度的匀速直线运动。

Linear guide rail is also known as linear guide rail, slide rail, linear guide rail, linear slide rail, used for high-precision or fast linear reciprocating motion, and can bear a certain torque, can complete high-precision uniform linear motion from the case of high load.

高速运行 High speed operation

高精密度 High precision

高互换性 High interchangeability

寿命长 Long life

低噪音 Low noise

产品详情 Product details

优质钢材铸造
High quality steel casting

采用优质钢材铸造滑块，产品做到高精度、低噪音、耐磨性高

High quality steel casting slider, the product to achieve high precision, low noise, high wear resistance

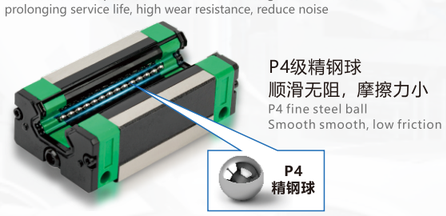


减少振动、降低噪音
Reduce vibration and noise

钢珠采用哥德式四点45°接触设计

受力均匀延长使用寿命，耐磨性高,降低噪音

The steel ball adopts Gothic 4.45 ° contact designUniform force prolonging service life, high wear resistance, reduce noise



P4级精钢球

顺滑无阻，摩擦力小

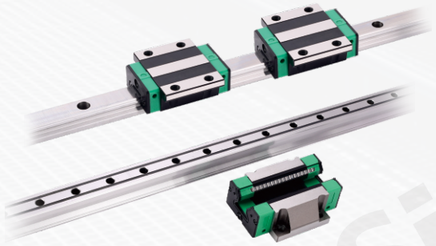
P4 fine steel ball

Smooth smooth, low friction

组装简单，具有互换性
Simple assembly and interchangeability

可将滑块任意装配在同型号的轨道上并具有相同的顺畅度和精度

The slider can be arbitrarily assembled on the same type of track with the same smoothness and accuracy



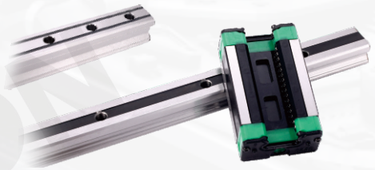
导轨长度可定制
Guide length can be customized

导轨丝孔，无毛刺

高强度钢材，精度加工经久耐用，品质保障

Guide wire hole, no burrs

High strength steel, precision processing durable, quality assurance



直线运动 直線運動です Linear motion

直线导轨系列 直線ガイドシリーズです Linear guide series

直线导轨 直線ガイド Linear guide

M390-HG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
15/20/25/30/35/45/55/65

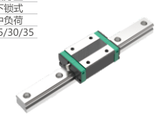
重负荷型滚珠直线导轨
重量型ボールライナーガイド
Heavy load ball linear guide

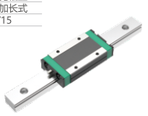
M390-HG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
15/20/25/30/35/45/55/65

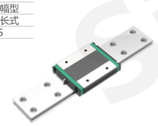
重负荷型滚珠直线导轨
重量型ボールライナーガイド
Heavy load ball linear guide

M390-EG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/中负荷
15/20/25/30/35

低组装型滚珠直线导轨
低組み立て型ボールライナーガイド
Low assembly ball linear guide

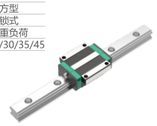
M390-EG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/中负荷
15/20/25/30/35

低组装型滚珠直线导轨
低組み立て型ボールライナーガイド
Low assembly ball linear guide

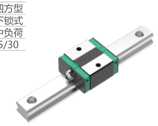
M390-MG 系列
标准型/宽幅型
标准式/加长式
7/9/12/15

微小型滚珠直线导轨
マイクロボール型直線ガイド
Microminiature ball linear guide

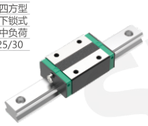
M390-MG 系列
标准型/宽幅型
标准式/加长式
7/9/12/15

微小型滚珠直线导轨
マイクロボール型直線ガイド
Microminiature ball linear guide

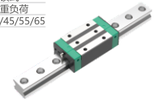
M390-QH 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
15/20/25/30/35/45

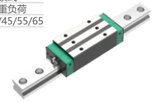
静音式重负荷型滚珠直线导轨
静音式重量型ボールライナーガイド
Silent heavy load ball linear guide

M390-QH 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
15/20/25/30/35/45

静音式重负荷型滚珠直线导轨
静音式重量型ボールライナーガイド
Silent heavy load ball linear guide

M390-QE 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/中负荷
15/20/25/30

静音式低组型滚珠直线导轨
静音式ローセット型ボールライナーガイド
Quiet low group ball linear guide

M390-QE 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/中负荷
15/20/25/30

静音式低组型滚珠直线导轨
静音式ローセット型ボールライナーガイド
Quiet low group ball linear guide

M390-RG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
25/30/35/45/55/65

滚柱型直线导轨
ローラー型直線ガイド
Roller linear guide

M390-RG 系列
法兰型/四方型
上锁式/下锁式
重负荷/超重负荷
25/30/35/45/55/65

滚柱型直线导轨
ローラー型直線ガイド
Roller linear guide

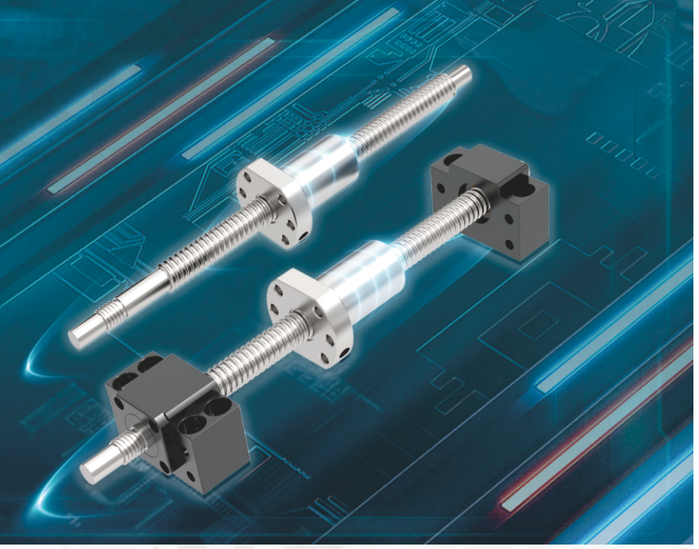
M391 系列 M391 series

精密滚珠丝杆

PRECISION BALL SCREW

高精度 高硬度 极顺滑 支持定制

High precision, high hardness, extremely smooth, and supports customization

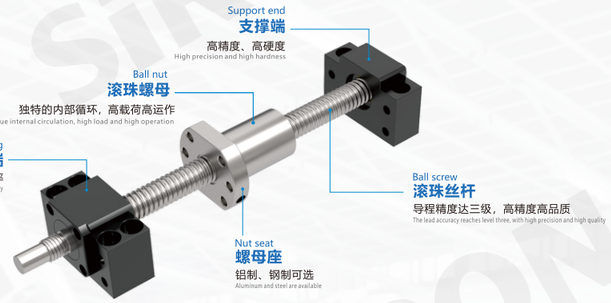


滚珠丝杆 Ball screw

特点 Peculiarity

滚珠丝杠是工具机械和精密机械上最常使用的传动元件，其主要功能是将旋转运动转换成线性运动，或将扭矩转换成轴向反复作用力，同时兼具高精度、可逆性和高效率的特点。由于具有很小的摩擦阻力，滚珠丝杠被广泛应用于各种工业设备和精密仪器。

Ball screws are the most commonly used transmission components in tool machinery and precision machinery. Their main function is to convert rotational motion into linear motion or torque into axial repetitive force, and they also feature high precision, reversibility and high efficiency. Due to its very small frictional resistance, ball screws are widely used in various industrial equipment and precision instruments.



应用行业 Application industry

产品详情 Product details

密度等级C7
Density class C7

采用轴承钢铸造，刚性强、耐磨、承载能力高

Bearing steel casting, strong rigidity, wear resistance, high bearing capacity



金属反相器
Metal inverter

螺母采用金属方向器，耐磨，使用寿命差长

The nut adopts metal directioner, wear-resistant, long service life



滚珠运动动力足
Ball motion power foot

螺母里面的滚珠以回流的形式进行单列循环，圆柱凸键返向器

The ball inside the nut circulates in a single row in the form of reflux, and the cylindrical convex key reverser



沟槽 形状设计
Groove shape design

使轴方向小间隙调整，可轻易移动，性能稳定，易操作使用便捷

Make the axis direction small gap adjustment, easy to move, stable performance, easy to operate and easy to use



直线运动 直線運動です Linear motion

滚珠丝杆系列 ボールロッドシリーズです Ball screw series

滚珠丝杆 ボールのねじ Ball screw

M391-WFI 系列
单螺母
法兰I型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-WFU 系列
单螺母
DIN规格
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-YFI 系列
双螺母
法兰I型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-YFU 系列
双螺母
DIN规格
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-WCG 系列
单螺母
圆柱型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-WCI 系列
单螺母
圆柱型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-WCJ 系列
单螺母
旋转式
公称直径4~80mm
导程1~50mm



转造级库存螺杆
転造段在庫スクリューです
Transfer grade stock screw

M391-WFS 系列
单螺母
FS型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



螺杆
スクリューです
Screw

M391-WFE 系列
单螺母
法兰E型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



螺杆
スクリューです
Screw

M391-WFU 系列
单螺母
DIN规格
公称直径4~80mm
导程1~50mm



研磨级库存螺杆
研磨品在庫スクリューです
Grinding grade stock screw

M391-YFU 系列
双螺母
DIN规格
公称直径4~80mm
导程1~50mm



研磨级库存螺杆
研磨品在庫スクリューです
Grinding grade stock screw

M391-WFI 系列
单螺母
法兰I型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



微型滚珠丝杆
マイクロボールの糸巻きです
Miniature ball screw

M391-WCI 系列
单螺母
圆柱型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



微型滚珠丝杆
マイクロボールの糸巻きです
Miniature ball screw

M391-WCG 系列
单螺母
圆柱型
公称直径4~80mm
导程1~50mm



微型滚珠丝杆
マイクロボールの糸巻きです
Miniature ball screw

M391-01、02 系列
端部支撑
6~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-21、22 系列
端部支撑
6~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-31、32 系列
端部支撑
8~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-11 系列
端部支撑
8~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-41 系列
端部支撑
8~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-51、52 系列
端部支撑
8~50mm



丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-00 系列
端部支撑
8~80mm



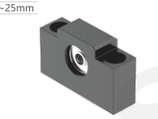
丝杆轴端形状(端部支撑)
ねじの軸端形状(端部支持)です
Screw shaft end shape (end support)

M391-AK 系列
固定侧
轴径10~25mm



固定侧
固定側です
Fixed side

M391-AF 系列
支撑侧
轴径10~25mm



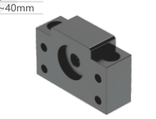
支撑侧
支え側です
Supporting side

M391-BK 系列
固定侧
轴径10~20mm



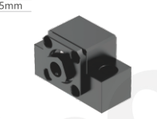
固定侧
固定側です
Fixed side

M391-BF 系列
支撑侧
轴径8~40mm



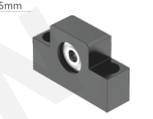
支撑侧
支え側です
Supporting side

M391-EK 系列
固定侧
轴径4~25mm



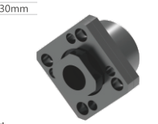
固定侧
固定側です
Fixed side

M391-EF 系列
支撑侧
轴径3~25mm



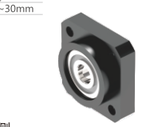
支撑侧
支え側です
Supporting side

M391-FK 系列
固定侧
轴径4~30mm



固定侧
固定側です
Fixed side

M391-FF 系列
支撑侧
轴径6~30mm



支撑侧
支え側です
Supporting side

M391-RN 系列
锁紧螺母
M4~M40



锁紧螺母
締めナットです
Lock nut

NEW **M5系列** 高寿命

Electric actuator

电动执行器

协作指手 | 电动夹爪 | 微型电缸滑台 | 微型电动真空吸盘
电动真空发生器

Collaboration Hand | Electric Gripper | Miniature Electric Cylinder Slide Plate
| Miniature Electric Vacuum Suction Cup | Electric Vacuum Generator



性能卓越 赋能智造 Smart Gripper, Intelligent Grasping

智能夹爪 智慧夹取
Smart Gripper, Intelligent Grasping

工件取放
workpiece pick and place

组装装配
Assembly

产品包装
Product packaging

质量检测
Quality inspection

物流分拣
logistics sorting



使用寿命更长

低能耗，设备稼动率高

Longer service life: Low energy consumption, high equipment utilization rate



工作效率更高效

摒弃繁琐接线，即插即用

Higher work efficiency: Eliminate cumbersome wiring, plug-and-play



性能更优越

控制精度高，动作运行稳定

Superior performance: high control accuracy and stable operation



维护成本更低

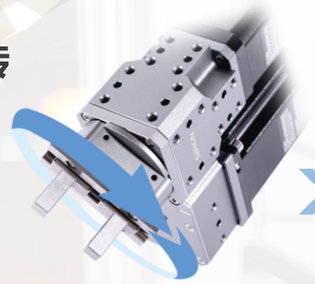
性能卓越，结构紧凑简单

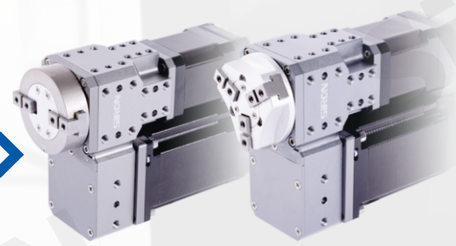
Lower maintenance costs: excellent performance, compact and simple structure

抓取 | 无限旋转
Grab: Infinite rotation

业内独创结构设计；
能在一台电动夹爪同时实现；
抓取与无限旋转的动作；
解决非标设计与旋转中的
绕线问题；

Industry-first structural design;
Enables simultaneous gripping and infinite rotation in a single electric gripper;
Solves wiring issues associated with non-standard designs a





并联/滑块双指
Parallel/Slider Dual Finger

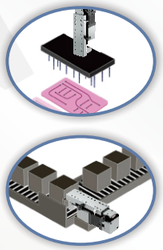
并联/滑块三指
Parallel/Slider Three-finger

体积小巧 重量轻便 Compact in size and light in weight

紧凑设计省空间 Compact design saves space

采用电机和驱控内嵌式设计，整体结构小巧紧凑，省空间响应速度快，重复定位精度高广泛应用于各工业场景。

Adopts an integrated motor and drive design, featuring a compact structure that saves space, offers fast response speed, and high repeatability positioning accuracy, widely applied in varioual scenarios.





吸取方式 Mode of inhalation

常规款
Regular style

吸吹款
Blow-suction style

双控款
Dual-control model



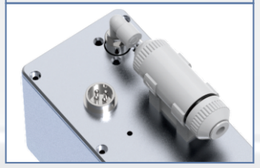
安装面
精准孔位，安装便捷
Installation surface: Precise holes, easy installation

双路真空过滤器
配备双路过滤器过滤空气，延长设备使用寿命
Dual-path vacuum filter: Equipped with dual-path filters to purify air, extending the service life of the equipment.



铝合金镀膜材质
轻量化设计，一体成型；
优质镀膜，美观防锈。
Aluminum alloy coating material: Lightweight design, integrated molding; High-quality coating, beautiful and rust-proof.

优质型材
部件用轻质且高强度的复合材料，提高耐用性
High-quality profiles: The components are made of lightweight yet highly durable composite materials, enhancing durability.



电动执行器系列 電動アクチュエーターシリーズです Electric actuator series

协作指手 協力します Collaborative finger

M500-1
最大行程90mm
最大夹持力25N
最大负载1.2kg
100mm/s



协作两指手
2本の指で協力する
Collaborate with two fingers

M500-1-1
最大行程90mm
最大夹持力25N
最大负载1.2kg
100mm/s



协作两指手
2本の指で協力する
Collaborate with two fingers

M500-2
最大行程120mm
最大夹持力40N
最大负载2.5kg
85mm/s



自适应两指手
適応二本指です
Adaptive two-finger hand

M500-2-1
最大行程120mm
最大夹持力80N
最大负载5kg
85mm/s



自适应两指手
適応二本指です
Adaptive two-finger hand

M500-3
最大行程110mm
最大夹持力50N
最大负载3kg
150mm/s



一体式/外置模块化两指手
一体型/外付けモジュール化2本指
Integrated/external modular two-finger hand

M500-4
最大行程123mm
最大夹持力50N
最大负载4kg
150mm/s



一体式/外置模块化三指手
一体型/外付けモジュール化3本指手
Integrated/external modular three-finger hand

M500-5
最大行程80mm
最大夹持力50N
最大负载5kg
100mm/s



抓握三指手
3本指の手を握ります
Grasp a three-fingered hand

M500-6
最大行程50mm
最大夹持力50N
最大负载2.5kg
50mm/s



协作平动两指手
協調して両指を動かすのです
Move two fingers in coordination

M500-6-1
最大行程20mm
最大夹持力35N
最大负载1.5kg
50mm/s



平行三指手
平行3本指です
Parallel three-finger hand

电动夹爪 電動クリップ爪です Electric gripper

M501-42A 系列
行程30mm
导程2mm
最大夹持力200N
42驱控一体步进电机



平行电动夹爪
平行電動クリップ爪
Parallel electric gripper

M501-28 系列
行程4~8mm
导程2mm
最大夹持力30N
28驱控一体步进电机



并联旋转电动夹爪
並列回転電動クリップ
Parallel rotating electric gripper

M501-35 系列
行程6~8mm
导程2~4mm
最大夹持力50N
35驱控一体步进电机



并联旋转电动夹爪
並列回転電動クリップ
Parallel rotating electric gripper

M501-42 系列
行程8~18mm
导程2~6mm
最大夹持力200N
42驱控一体步进电机



并联旋转电动夹爪
並列回転電動クリップ
Parallel rotating electric gripper

M501-42R 系列
行程12~18mm
导程2~6mm
最大夹持力200N
42驱控一体步进电机
57驱控一体步进电机



并联旋转电动夹爪
並列回転電動クリップ
Parallel rotating electric gripper

M501-42B 系列
行程8~18mm
导程4mm
最大夹持力40N
42开环步进电机



直联旋转电动夹爪
連動式回転式電動クリップ爪
Direct-coupled rotating electric gripper

微型电缸滑台 マイクロシリンダー式スタンドです Micro electric cylinder slide table

M502-28A 系列
行程35~100mm
导程2~4mm
28开环步进
28闭环步进



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M502-42A 系列
行程50~100mm
导程6mm
42开环步进
42闭环步进



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M502-42B 系列
行程20~50mm
导程2~8mm
42开环步进
42闭环步进



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-20Z 系列
最大行程30mm
最大导程1mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-28Z 系列
最大行程100mm
最大导程2mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-28Z 系列
最大行程100mm
最大导程2mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-42Z 系列
最大行程120mm
最大导程10mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-42Z 系列
最大行程120mm
最大导程10mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

M503-42Z 系列
最大行程120mm
最大导程10mm



微型电缸滑台
マイクロシリンダー式スタンドです
Micro electric cylinder slide table

电控吸盘 電気制御吸盤 Electrical control suction cup

M510-52 系列
52mm
吸力10~50N
吸盘数量1~4个



电控吸盘
電気制御吸盤
Electrical control suction cup

微型电动真空吸盘 超小型真空吸盤です Micro electric vacuum suction cup

M511-30 系列
常规款
吸吹款
吸头1~3个
<0.2S



微型电动真空吸盘
超小型真空吸盤です
Micro electric vacuum suction cup

M511-50 系列
常规款
吸吹款
吸头1~4个
<0.2S



微型电动真空吸盘
超小型真空吸盤です
Micro electric vacuum suction cup

M511-70 系列
常规款
吸吹款
吸头1~3个
<0.2S



微型电动真空吸盘
超小型真空吸盤です
Micro electric vacuum suction cup

M511-80 系列
常规款
双控款
吸头1~3个
<0.2S



微型电动真空吸盘
超小型真空吸盤です
Micro electric vacuum suction cup

M511-105 系列
双控款
吸头1~4个
<0.2S



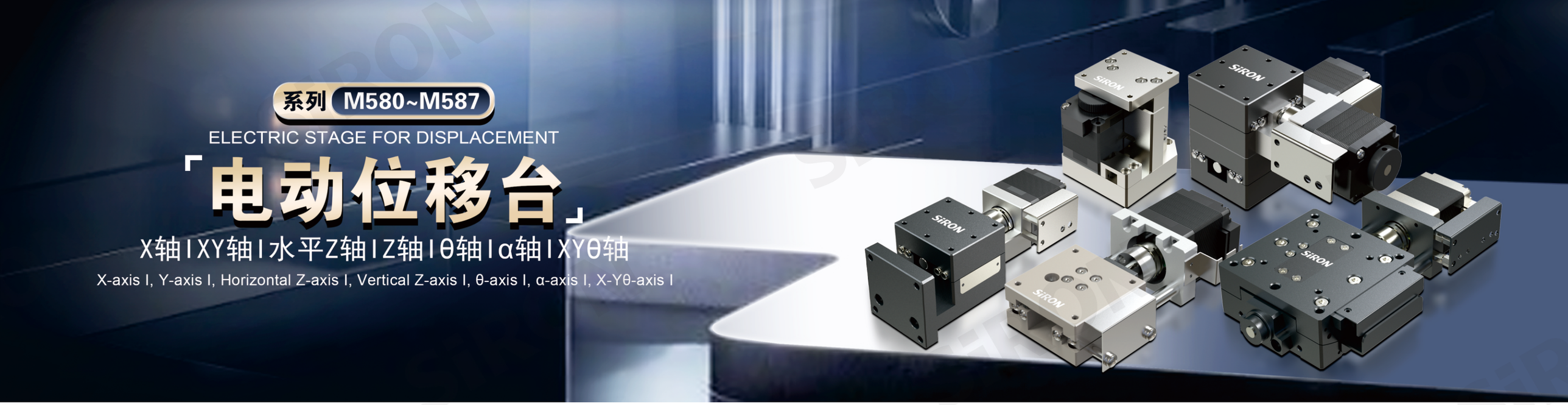
微型电动真空吸盘
超小型真空吸盤です
Micro electric vacuum suction cup

电动真空发生器 電気式真空発生器です Electric vacuum generator

M512 系列
常规款
吸吹款
双控款
吸头1~2个
<0.2S



电动真空发生器
電気式真空発生器です
Electric vacuum generator



系列 M580~M587

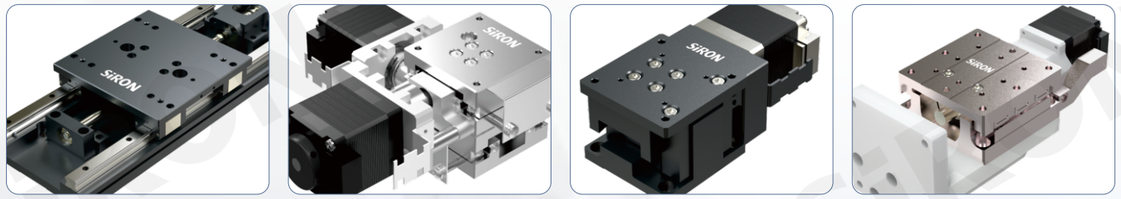
ELECTRIC STAGE FOR DISPLACEMENT

「电动位移台」

X轴 I XY轴 I 水平Z轴 I Z轴 I θ轴 I α轴 I XYθ轴

X-axis I, Y-axis I, Horizontal Z-axis I, Vertical Z-axis I, θ-axis I, α-axis I, X-Yθ-axis I

多种产品规格 Various product specifications



X轴 X-axis

XY轴 XY-axis

水平Z轴 Horizontal Z-axis

Z轴 Z-axis

高精度性能稳定

High precision and stable performance

配合步进电机可对其实现自动化控制，步进电机和丝杆通过高品质弹性联轴节连接，传动同步，消偏性能好，降低了偏心扰动且噪音小。

In combination with the stepper motor, it can be automatically controlled. The stepper motor and the screw rod are connected through a high-quality elastic coupling, ensuring synchronous transmission, good deviation suppression performance, reducing eccentric disturbance and minimizing noise.

手动调节旋钮

Manual adjustment knob

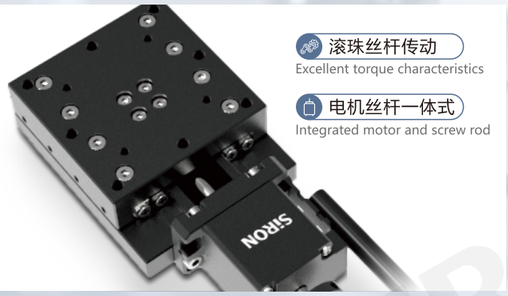


高质耐磨耐用

High quality, wear-resistant and durable

交叉滚柱引导式

Cross roller guiding type



滚珠丝杆传动

Excellent torque characteristics

电机丝杆一体式

Integrated motor and screw rod

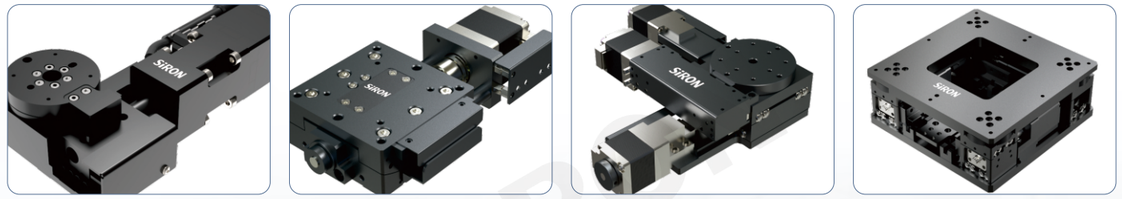
精密滚珠丝杆坚固耐用

Precision ball screws are sturdy and durable

防松和防轴窜动结构，有效防止丝杆松动，轴向窜动，有效保证重复定位精度和绝对定位精度，特别适合高速往复运动

Anti-loosening and anti-axis-slip structure effectively prevents the screw from loosening and axial displacement, effectively ensuring the repeatability positioning accuracy and absolute positioning accuracy. It is particularly suitable for high-speed reciprocating motion.

多种产品规格 Various product specifications



θ轴 θ-axis

α轴 Alpha axis

XYθ轴 XYθ axis

对位平台 Alignment platform



铝合金主体

Aluminum alloy body

高硬度铝合金

High-hardness aluminum alloy

采用高密度铝合金板材，硬质阳极氧化，板材质量轻，稳定，耐用。

Using high-density aluminum alloy sheets, with hard anodizing treatment, the sheet is lightweight, stable and durable.

操作便捷 Easy to operate

体积较小安装便捷，机械强度高，操作性好。

It has a small volume, is easy to install, has high mechanical strength and good operability.

高精度结构紧凑

High precision and compact structure

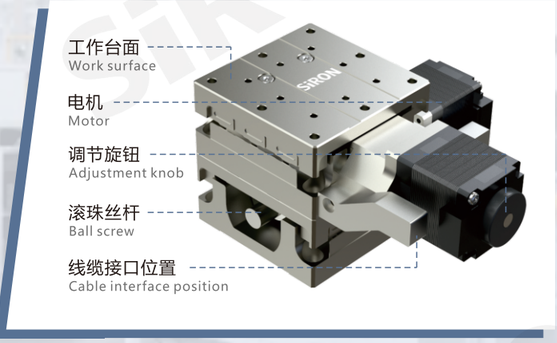
由多个高精度零件组成，精度高，负载轻，容易调整，结构紧凑。

It is composed of multiple high-precision parts, featuring high precision, light load capacity, easy adjustment and compact structure.

适用行业 Applicable industries

广泛应用于电子，电气机械，自动化，医疗行业等。

It is widely applied in the fields of electronics, electrical machinery, automation, and medical industry, etc.



电动位移台系列 電動移動台シリーズ Electric Positioning Stage Series

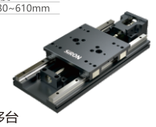
X轴·电动位移台 X軸・電動変位台 X-axis · Electric Positioning Stage

M580-1 系列
直线导轨式
重复定位精度
±0.03~0.08mm
有效行程130~610mm



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-2 系列
直线导轨式
重复定位精度±0.003mm
有效行程130~610mm



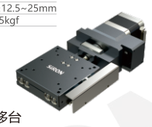
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-3 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸40~70mm
有效行程±7.5~15mm
载重5kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-4 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸70~120mm
有效行程±12.5~25mm
载重10~25kgf



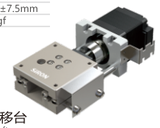
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-5 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸40~130mm
有效行程±7.5~30mm
载重6~14kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-6 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸40~60mm
有效行程±7.5mm
载重10kgf



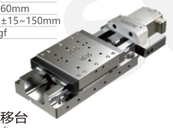
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M580-7 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸60~110mm
有效行程±10~25mm
载重10kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

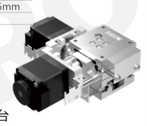
M580-8 系列
循环滚珠引导式
长行程型
台面尺寸60mm
有效行程±15~150mm
载重14kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

XY轴·电动位移台 XY軸・電動変位台 XY axis · Electric stage

M581-1 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸40~60mm
有效行程±7.5mm
载重10kgf



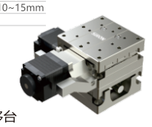
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M581-2 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸40~70mm
有效行程±7.5~15mm
载重5kgf



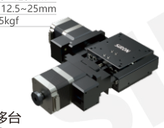
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M581-3 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸60~70mm
有效行程±10~15mm
载重10kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

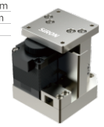
M581-4 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸70~120mm
有效行程±12.5~25mm
载重10~25kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

水平Z轴·电动位移台 水平Z軸・電動変位台 Horizontal Z-axis · Electrically Drivable Stage

M582-1 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸40~60mm
有效行程±3~4mm
载重3~4kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M582-2 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸60~120mm
有效行程4~12mm
载重7~20kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

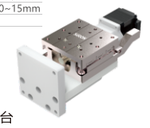
Z轴·电动位移台 Z軸・電動変位台 Z-axis · Electric Positioning Stage

M583-1 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸40~70mm
有效行程±7.5~15mm
载重3kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M583-2 系列
线性滚珠引导式
台面尺寸60~70mm
有效行程±10~15mm
载重5kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M583-3 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸70~120mm
有效行程±12.5~25mm
载重5~7.5kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

θ轴·电动位移台 θ軸・電動変位台 θ axis · Electric stage

M584-1 系列
角接触轴承引导式
小角度旋转型
台面尺寸Φ40~80mm
移动量11~20°
载重4~6kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M584-2 系列
角接触轴承引导式
360度旋转型
台面尺寸Φ39~59mm
移动量360°
载重4kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

M584-3 系列
滚珠轴承引导式
小角度旋转型
台面尺寸Φ39~119mm
有效行程±12.4~18.8°
载重5~20kgf



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

α轴·电动位移台 α軸・電動変位台 α-axis · Electric stage

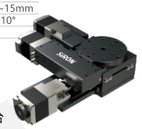
M585-1 系列
交叉滚柱引导式
台面尺寸40~60mm
有效行程±4~8.5°
载重3~5kgf
旋转中心高度40~125mm



电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

XYθ轴·电动位移台 XYθ軸・電動変位台 XYθ axis · Electric stage

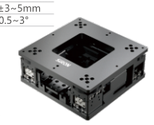
M586-1 系列
交叉滚柱+角接触轴承引导式
台面尺寸Φ60~120mm
XY轴行程±10~15mm
θ轴行程±8.5~10°
负载6~25kgf



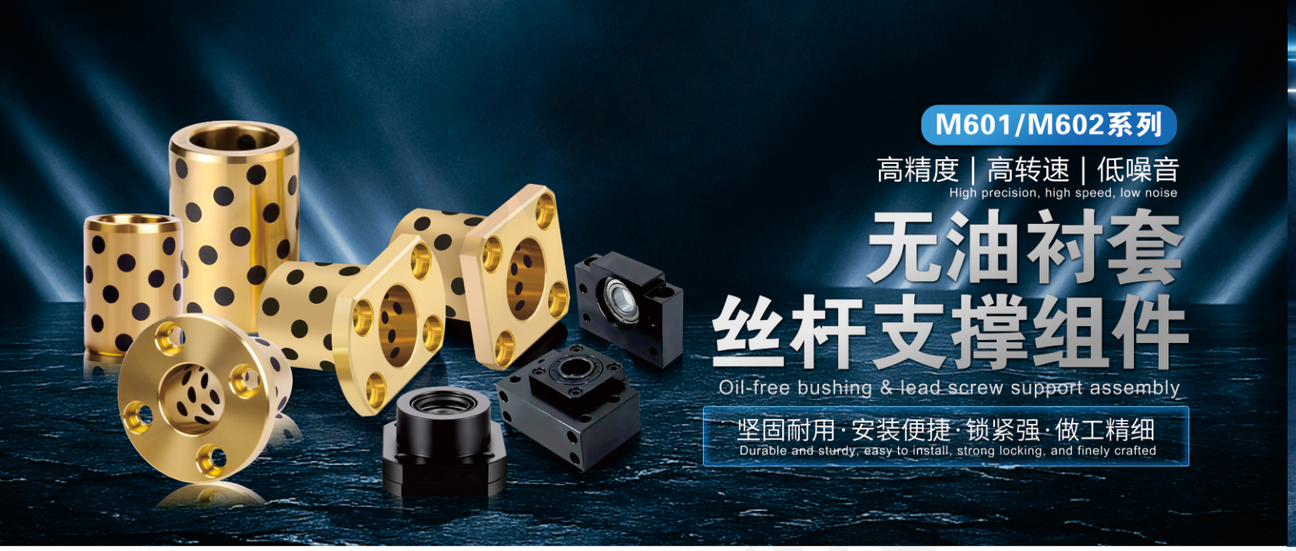
电动位移台
電動移動台
Electric stage for displacement

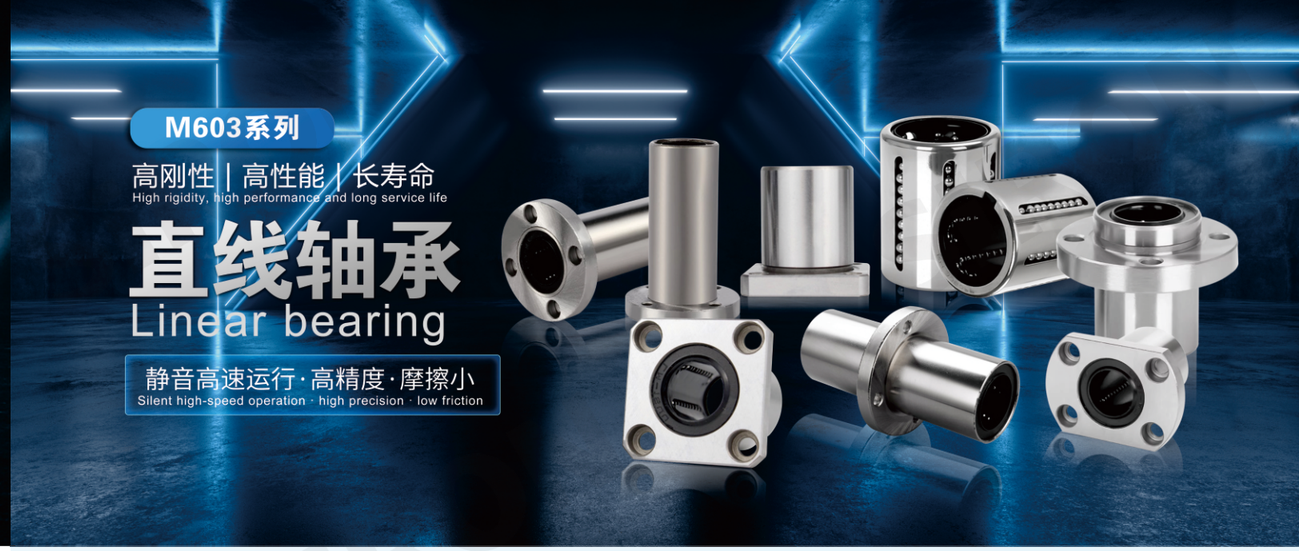
对位平台 対位プラットフォーム Alignment platform

M587-1 系列
传动方向：XYθ轴
台面尺寸：150~900mm
XY轴行程：±3~5mm
θ轴行程：±0.5~3°



对位平台
対位プラットフォーム
Alignment platform





特点 Features

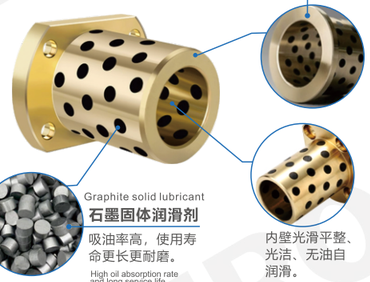
无油衬套 Oil-free bushing

无油衬套又自称润滑轴承，分为：复合材料自润滑轴承，固体镶嵌自润滑轴承，双金属材料自润滑轴承
特殊材料自润滑轴承，按照不同用途和工况，选用不同的自润滑轴承。

Oil-free bushings, also known as lubricated bearings, are classified into: composite material self-lubricating bearings, solid inlay self-lubricating bearings, bimetallic material self-lubricating bearings, and special material self-lubricating bearings. Different self-lubricating bearings are selected according to different uses and working conditions.

产品详情 Product details

High-strength brass
高力黄铜
Carefully selected copper materials ensure that the product has It has innate excellent characteristics.
严选铜材料，使产品拥有先天性的优良特性。



一款好的铜套在于良好的品质 A good copper sleeve lies in its excellent quality

高强度高力黄铜 High-strength and high-force brass

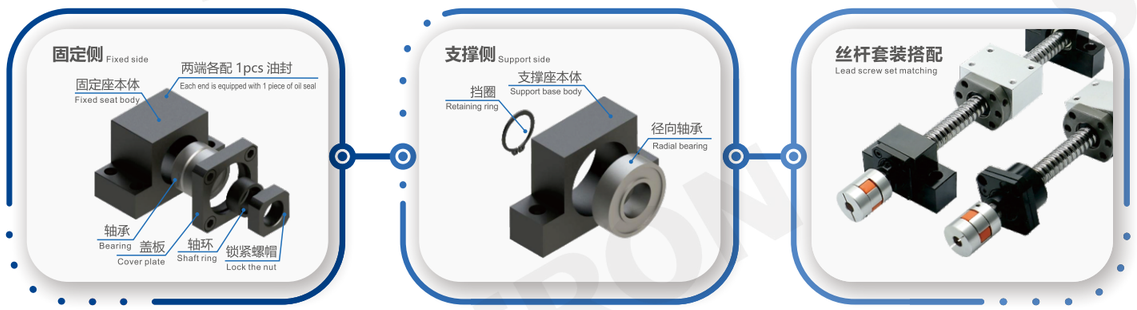
- 耐摩擦 Wear-resistant
- 高精度 High precision
- 耐高温 High-temperature resistant
- 免维护 Maintenance-free



耐腐蚀不易磨损
耐热、耐化学药品性优，耐冲击性强，耐负载耐磨性强。
Corrosion-resistant and not prone to wear
Excellent heat resistance and chemical resistance It has strong impact resistance and can withstand heavy loads
Strong abrasiveness.



丝杆支撑组件 Lead screw support assembly



特点 Features

直线轴承 Linear bearing

是一种以低成本生产的直线运动系统，用于无限行程与圆柱轴配合使用。由于承载球与轴呈点接触
故使用载荷小。钢球以极小的摩擦阻力旋转，从而能获得高精度的平稳运动 。

It is a linear motion system produced at low cost, used in conjunction with cylindrical shafts for infinite travel. Because the load-bearing ball is in point contact with the shaft, the operating load is small. Steel balls rotate with minimal frictional resistance, thus enabling high-precision and smooth movement.

产品详情 Product details

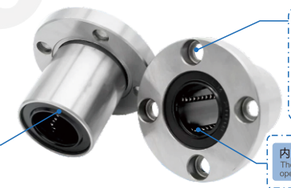


High precision
高精密度
和光轴配套使用的一种轴承类型，不晃动、耐高温、更持久。
One type used in conjunction with the optical axisBearing type, non-shaking, durable High temperature, longer duration.



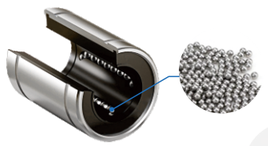
High-speed silent operation
高速静音运行
内部采用一体浇铸技术的树脂保持器，运行动力损失小、噪音低。
The interior adopts an integrated casting technology The resin retainer is in operation Low force loss and low noise.

防尘密封
采用双侧橡胶防尘密封，防止异物侵;
Dust-proof seal
It adopts double-sided rubber dust-proof seals to prevent foreign objects from invading.



轴承使用
使用方便安装成本低、耐磨损，提高工作效率;
Bearing usage
Easy to use, low installation cost, wear-resistant, and can improve work efficiency.

内部精密滚珠静音运行
The internal precision balls operate silently.



外套圈及滚珠采用轴承钢制造，经过热处理强。
The outer ring and ball bearings are adopted Bearing steel manufacturing, through Strong heat treatment.

直线轴承组件 Linear bearing assembly



固定座 Fixed seat
互换性好 组装方便
Good interchangeability and convenient assembly
高精度 | 高耐磨 | 耐高温
High precision, high wear resistance and high temperature resistance



导向组件 Guiding component
高速低噪音
High speed and low noise
精度高 | 同心度高 | 稳定性高
High precision, high concentricity and high stability



导向轴用衬套 Guide shaft bushing
高硬度 抗冲压性强
High hardness and strong impact resistance
严格选材 | 坚固耐用
Strict material selection: Durable and sturdy



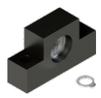
滚珠滑套 Ball bearing sleeve
铜合金材质 不易磨损
Copper alloy material is not prone to wear
持久耐用 | 整体精磨 | 表面光洁
Durable and long-lasting; finely ground as a whole; smooth surface

丝杆支撑组件 ワイヤー支持キットです Lead screw support assembly

丝杆支撑组件 ワイヤー支持キットです Lead screw support assembly

M601 系列
内孔6~20mm
S45C
SS400

固定侧·方型
固定側・角型
Fixed side · square

M601 系列
内孔6~20mm
S45C

支持侧·方型
サイド・スクエア対応です
Supports side square

M601 系列
内孔10~35mm
S45C
SS400

固定侧·方型
固定側・角型
Fixed side · square

M601 系列
内孔10~35mm
S45C

支持侧·方型
サイド・スクエア対応です
Supports side square

M601 系列
内孔6~25mm
S45C
SS400

固定侧·圆型
固定側・丸型
Fixed side · round

M601 系列
内孔6~25mm
S45C

固定侧·圆型
固定側・丸型
Fixed side · round

M601 系列
内孔10~20mm
S45C
SS400

支持侧·方型经济款
サイド・スクエア経済を支援します
Supports side square economy models

M601 系列
内孔10~20mm
S45C
SS400

固定侧·圆型经济款
固定側・丸型経済モデルです
Fixed side · Round economy style

M601 系列
内孔6~25mm
S45C

紧固螺帽
ナットを締めます
Fastening nut

M601 系列
内孔6~25mm
S45C

固定环
固定リングです
Fixed ring

无油衬套系列 油抜きブッシュシリーズです Oil-free bushing series

无油衬套 油抜きブッシュです Oil-free bushing

M602 系列
内孔5~100mm
长度8~100mm

铜合金直柱
銅製の直柱です
Copper alloy straight column

M602 系列
内孔5~30mm
长度8~40mm

铜合金直柱 标准型
直柱銅合金標準型です
Standard type of copper alloy straight column

M602 系列
内孔8~50mm
长度20~100mm

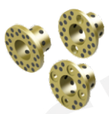
法兰一体型无油衬套
フランジ一体型ノンオイルブッシュです
Flange integral type oil-free bushing

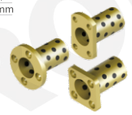
M602 系列
内孔5~50mm
长度10~60mm

带肩标准无油衬套
肩付き標準油抜きブッシュです
Standard oil-free bushing with shoulders

M602 系列
内孔6~50mm
平头/短头

无油铜合金垫片
無油銅合金ガスケットです
Oil-free copper alloy gasket

M602 系列
内孔6~50mm
长度10~60mm

铜合金止推型无油衬套
銅合金製押し止め型油抜きブッシュです
Copper alloy thrust type oil-free bushing

M602 系列
内孔6~50mm
长度15~100mm

法兰一体型无油衬套
フランジ一体型ノンオイルブッシュです
Flange integral type oil-free bushing

直线轴承系列 リニアベアリングシリーズです Linear bearing series

直柱型直线轴承 直線ベアリングです Straight column type linear bearing

M603 系列
内孔3~80mm
长度7~120mm

标准型直线轴承
標準型直線ベアリング
Standard linear bearing

M603 系列
内孔4~50mm
长度8~80mm

经济型 单/双衬直线轴承
経済的なシングル/ダブルライナーベアリングです
Economical single/double lined linear bearings

M603 系列
内孔6~80mm
长度12~120mm

间隙调整型直线轴承
間隙調整型直線ベアリング
Gap-adjustable linear bearing

M603 系列
内孔12~80mm
长度21~120mm

开口型直线轴承
開口型直線ベアリング
Open-type linear bearing

M603 系列
内孔4~60mm
长度8~90mm

加长型直线轴承
伸び型直線ベアリング
Extended linear bearing

M603 系列
内孔6~50mm
长度12~72mm

单/多衬型直线轴承
シングル/マルチライナー型ライナーベアリング
Single/multi-lined linear bearings

M603 系列
内孔6~50mm
长度12~62mm

冲压外圈型直线轴承
絞プレス外周型直線ベアリング
Stamped outer ring type linear bearing

M603 系列
内孔6~20mm
长度12~32mm

直柱/短型直线轴承
ストレートベアリング/ショートベアリングです
Straight column/short linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
长度12~45mm

直柱/中型直线轴承
直柱/中型直線ベアリングです
Straight column/medium linear bearing

M603 系列
内孔6~16mm
长度10~26mm

紧凑直柱型直线轴承
コンパクトベアリング
Compact straight column type linear bearing

法兰型直线轴承 フランジ型直線ベアリング Flanged linear bearing

M603 系列
内孔6~80mm
外径12~120mm

圆/方法兰直线轴承
円/ファラン直線ベアリングです
Circular/radial linear bearings

M603 系列
内孔6~40mm
外径12~60mm

椭圆法兰直线轴承
楕円フランジ直線軸受
Elliptical flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

单衬法兰直线轴承
単地フランジ直線ベアリング
Single-lined flange linear bearing

M603 系列
内孔6~60mm
外径12~90mm

加长圆/方法兰直线轴承
長円/ファラン直線ベアリングです
Extended circular/radial linear bearings

M603 系列
内孔6~40mm
外径10~60mm

加长椭圆法兰直线轴承
長楕円フランジ直線軸受です
Extended elliptical flange linear bearing

M603 系列
内孔8~30mm
外径15~45mm

反向沉孔型单/双衬直线轴承
逆沈孔型シングル/ダブルライナーベアリング
Reverse bore type single/double liner linear bearings

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

双衬法兰直线轴承
二重フランジ直線軸受です
Double-lined flange linear bearing

M603 系列
内孔6~16mm
外径10~26mm

双衬法兰直线轴承
二重フランジ直線軸受です
Double-lined flange linear bearing

M603 系列
内孔10~40mm
外径23~65mm

单/双衬紧凑型直线轴承
シングル/ダブルライナーコンパクトライナーベアリング
Single/double lined compact linear bearings

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

标准型 加长双衬法兰直线轴承
標準型ロングダブルフランジライナーベアリング
Standard type extended double-lined flange linear bearing

M603 系列
内孔6~60mm
外径12~900mm

圆/方导向法兰直线轴承
円/角導フランジ直線軸受
Round/square guide flange linear bearing

M603 系列
内孔6~60mm
外径12~90mm

圆/方导向加长法兰直线轴承
円/角ガイド長フランジ直線ベアリング
Circular/square guide extended flange linear bearings

M603 系列
内孔6~40mm
外径12~60mm

椭圆导向法兰直线轴承
楕円ガイドフランジ直線ベアリング
Elliptical guide flange linear bearing

M603 系列
内孔6~40mm
外径12~60mm

椭圆导向加长法兰直线轴承
楕円ガイド長フランジ直線ベアリング
Elliptical guided extended flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

中型引导式法兰直线轴承
中型導波式フランジ直線ベアリング
Medium-sized guided flange linear bearing

M603 系列
内孔6~16mm
外径10~26mm

紧凑型引导式法兰直线轴承
コンパクト導線式フランジ直線ベアリング
Compact guided flange linear bearing

M603 系列
内孔10~40mm
外径23~65mm

加长/引导式法兰直线轴承
延長・導波式フランジ直線ベアリング
Extended/guided flange linear bearing

M603 系列
内孔6~60mm
外径12~90mm

圆/方加长中间法兰直线轴承
円/角長中間フランジ直線ベアリング
Round/square extended middle flange linear bearing

M603 系列
内孔6~40mm
外径12~60mm

椭圆加长中间法兰直线轴承
楕円延長中間フランジ直線ベアリング
Elliptical extended middle flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

中型标准法兰直线轴承
標準フランジ直線軸受です
Medium-sized standard flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

中型嵌入式法兰直线轴承
中型型フランジ直線ベアリング
Medium-sized embedded flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

中型中间法兰直线轴承
中間フランジ直線軸受です
Medium-sized intermediate flange linear bearing

M603 系列
内孔6~30mm
外径12~45mm

单衬微型法兰直线轴承
単眼フランジ直線ベアリング
Single-lined micro flange linear bearing

带润滑装置型直线轴承 潤滑装置付き直線軸受 Linear bearings with lubrication devices

M603 系列
内孔10~30mm
外径19~45mm

单/双衬直柱型直线轴承
シングル/ダブルライナー型ライナーベアリング
Single/double lined straight column type linear bearings

M603 系列
内孔10~30mm
外径19~45mm

单/双衬标准法兰直线轴承
単/複地標準フランジ直線軸受
Single/double lined standard flange linear bearings

M603 系列
内孔10~30mm
外径19~45mm

单/双衬引导式法兰直线轴承
単/双地導導式フランジ直線軸受
Single/double lined guided flange linear bearings

M603 系列
内孔10~30mm
外径19~45mm

双衬型中间式法兰直线轴承
二重当て型中間式フランジ直線軸受
Double-lined intermediate flange linear bearing

直线轴承辅助件 直線ベアリング補助部品です Linear bearing auxiliary parts

直线轴承固定座 直線ベアリング固定座です Linear bearing fixed housing

M604 系列
内孔4~30mm
内置外径8~45mm

单衬加长方形固定座
一枚地に横長の固定シートです
Single lining with rectangular fixed seat

M604 系列
内孔4~30mm
内置外径8~45mm

双衬加长方形固定座
二重に長方形の固定座です
Double lining with rectangular fixed base

M604 系列
内孔6~30mm
内置外径12~45mm

中型加高方形固定座
中型の高さを増した四角の固定座です
Medium-sized raised square fixed base

M604 系列
内孔12~33mm
高度15~50mm

单/双衬滑动型固定座
シングル/ダブルスライド型固定座です
Single/double lining sliding type fixed seat

直线轴承组件 直線ベアリングキットです Linear bearing assembly

M604 系列
内孔5~30mm

止动片
止め板です
Stop plate

M604 系列
内孔10~50mm
轴径10~50mm

间歇可调整型组件
間欠調整可能コンポーネントです
Intermittent adjustable component

M604 系列
内孔8~50mm
轴径8~50mm

标准型组件
標準型コンポーネントです
Standard type component

M604 系列
内孔6~30mm

单衬中型 加宽方形组件
一裏地の中型ワイドスクエアキットです
Single-lined medium-sized widened square component

M604 系列
内孔8~50mm
轴径8~50mm

加长型组件
ロングパーツです
Extended component

M604 系列
内孔8~50mm
轴径8~50mm

短型组件
ショートコンポーネントです
Short-type component

M604 系列
内孔8~30mm

单衬中型箱式单元
一当て型の中型ボックスユニットです
Single-lined medium-sized box-type unit

线性滚珠衬套 ボールライナーです Linear ball bushing

M604 系列
内孔5~20mm
长度10~32mm

单/双衬直柱型线性滚珠衬套
単一/二重ライニング直柱型リニアボールベアリング
Single/double liner straight column type linear ball bearing sleeve

M604 系列
内孔6~20mm
外径12~32mm

单/双衬法兰线性滚珠衬套
単/複地フランジ線形ボールライナーライナーです
Single/double lined flange linear ball bushings

衬套导向组件 ブッシュガイドキットです Bushing guiding assembly

M604 系列
内孔12~500mm
长度39~215mm

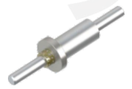
支撑轴承箱式单元
ベアリングボックスユニットを支えます
Support bearing box-type unit

M604 系列
内孔16~30mm
左把手
右把手

带夹紧把手型
クランプ付きグリップタイプです
Type with clamping handle

M604 系列
内孔3~12mm
长度40~100mm

标准直柱型衬套导向组件
ステアリング・キットは標準の直線型ブッシュです
Standard straight column type bushing guide assembly

M604 系列
内孔3~12mm
长度40~100mm

标准肩型衬套导向组件
標準肩当てガイドキットです
Standard shoulder-type bushing guide assembly

M604 系列
内孔2~12mm
长度40~100mm

紧凑直柱型衬套导向组件
コンパクトピラー型ブッシュガイドキットです
Compact straight column type bushing guide assembly

M604 系列
内孔2~12mm
长度40~100mm

紧凑肩型衬套导向组件
コンパクトショルダーブッシュガイドキットです
Compact shoulder-type bushing guide assembly

M604 系列
内孔5~12mm
长度40~150mm

带扣环型衬套导向组件
バックル付きブッシュガイドキットです
Guide assembly with buckle ring type bushing

M604 系列
内孔2~12mm
长度30~150mm

直柱管型衬套导向组件
チューブ型ブッシュガイドキットです
Straight column tubular bushing guide assembly

M604 系列
内孔5~12mm
长度40~150mm

标准螺纹型衬套导向组件
標準ネジ型ブッシュガイドキット
Standard threaded bushing guide assembly

M604 系列
内孔5~12mm
长度40~100mm

管型衬套导向组件
チューブ型ブッシュガイド
Tubular bushing guide assembly

微型滚珠衬套导向轴用衬套 マイクロボールブッシュガイドシャフト用ブッシュです Micro ball bushing guide shaft bushing

M604 系列
轴径3~12mm
长度10~50mm

标准直柱型导向轴用衬套
標準直柱型ガイドシャフト用ブッシュ
Standard straight column type guide shaft bushing

M604 系列
轴径3~12mm
长度10~50mm

标准肩型导向轴用衬套
標準ショルダー用ガイドシャフト用ブッシュ
Standard shoulder-type guide shaft bushing

M604 系列
轴径2~12mm
长度10~50mm

紧凑直柱型导向轴用衬套
コンパクトピラー型ガイドシャフト用ブッシュです
Compact straight column type guide shaft bushing

M604 系列
轴径2~12mm
长度10~50mm

紧凑肩型导向轴用衬套
コンパクトショルダー用ガイドシャフト用ブッシュ
Compact shoulder-type guide shaft bushing

M604 系列
轴径5~12mm
长度20~50mm

法兰型导向轴用衬套
フランジ型ガイドシャフト用ブッシュです
Bushings for flanged guide shafts

滚珠滑套 ボールカバーです Ball slide sleeve

M604 系列
内孔3~12mm
长度10~40mm

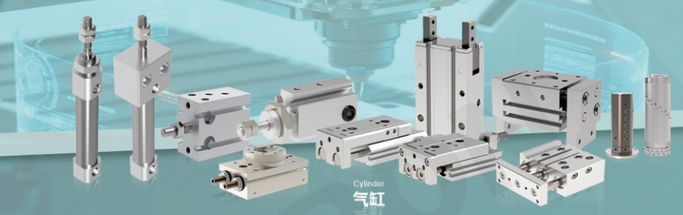
标准型滚珠滑套
標準型ローラーカバー
Standard type ball slide sleeve

M604 系列
内孔2~12mm
长度10~40mm

紧凑型滚珠滑套
ボール型のコンパクトカバーです
Compact ball slide sleeve

氣動
Pneumatic

工业气动元件
Industrial pneumatic components



Cylinder
气缸



Electromagnetic valve / air source component
电磁阀/气源件



Vacuum components / buffers
真空元件/缓冲器



Pressure switch / Electrical proportional valve
压力开关/电气比例阀



Industrial gas pipe
工业气管



Silencer / Pneumatic Connector
消声器/气动接头

赋能自动化生产的高效动力核心
The efficient driving core that empowers automated production

C 系列 Series
气缸 Cylinder

气缸以压缩空气为动力,适合直线往复运动
The cylinder is powered by compressed air and is suitable for linear reciprocating motion

结构简单、成本低廉、安装维护方便，以压缩空气为动力源，动作速度快、响应灵敏，输出力与行程可调，适合直线往复运动，具备防爆、防尘、耐冲击的特性，广泛应用于自动化设备中的夹紧、推送、升降等工况，清洁无污染且使用安全。

The cylinder has a simple structure, low cost, and is convenient for installation and maintenance. It is powered by compressed air, has a fast movement speed and sensitive response, and the output force and stroke can be adjusted. It is suitable for linear reciprocating motion and features explosion-proof, dust-proof, and shock-resistant properties. It is widely used in automation equipment for tasks such as clamping, pushing, and lifting, and is clean, pollution-free, and safe to use.

手指气缸

Finger cylinder

滑台气缸

Slide table cylinder

标准/双三轴气缸

Standard / Double Three-Axis Cylinder

双联/无杆气缸

Double-acting / rodless cylinder

超薄气缸

Ultra-thin cylinder

摆动/针型气缸

Swing/needle type cylinder

自由安装气缸

Free installation cylinder

迷你气缸

Miniature cylinder

夹紧/转角/止动/翻转/刀片气缸...
Clamping / Turning angle / Locking / Flipping / Blade cylinder...

F 系列 Series
气动 Pneumatic

气动技术是以压缩空气为工作介质来传递动力和控制信号的技术
Pneumatic technology is a technology that uses compressed air as the working medium to transmit power and control signals

气动以压缩空气为动力，结构简单、成本低、安装维护便捷，动作响应快、调速方便，具备防爆、防尘、防火、防潮的特性，使用安全可靠、清洁无污染，适合恶劣工业环境，广泛应用于各类自动化设备的驱动与控制。

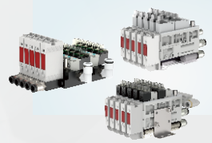
Pneumatic systems are powered by compressed air. They have simple structures, low costs, easy installation and maintenance, quick response times, and convenient speed adjustment. They also possess explosion-proof, dust-proof, fire-proof, and moisture-proof features. They are safe and reliable to use, clean and pollution-free, and are suitable for harsh industrial environments. They are widely used in the drive and control of various automated equipment.

电磁阀

Electromagnetic valve

气源件

Air source component

真空元件

Vacuum components

缓冲器

Buffer

压力开关

Pressure switch

电气比例阀

Electrical proportional valve

工业气管

Industrial gas pipe

消声器

Silencer

气动接头

Pneumatic connector

气缸系列 シリンダー系列 Cylinder series

自由安装气缸/导杆气缸/双联气缸 自由取り付けシリンダー／ガイドロッドシリンダー／ダブルシリンダー Free installation of cylinders / guide rods / double-acting cylinders

CMD 系列
缸径6~32mm
行程6~60mm
单动型
复动型



多位置固定气缸
複数位置固定シリンダー
Multi-position fixed cylinder

CMU 系列
缸径2~20mm
行程4~50mm
单动型
复动型



小型自由安装气缸
小型フリーライトシリンダー
Small freestanding cylinder

CMGPM/CMGPL 系列
缸径12~100mm
行程10~400mm
双作用型



新薄型带导杆气缸
新薄型ガイドバー付き空気気圧シリンダー
New thin-profile cylinder with guide rod

CMGJ 系列
缸径6~10mm
行程5~75mm
双作用型



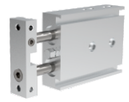
微型带导杆气缸
マイクロガイド付きシリンダー
Miniature cylinder with guide rod

CTCL/CTCM 系列
缸径12~100mm
行程5~250mm
复动型



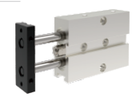
三轴气缸
三三軸シリンダー
Three-axis cylinder

CXS 系列
缸径6~32mm
行程10~100mm



双联气缸
二重シリンダー
Dual-cylinder assembly

CTN 系列
缸径10~32mm
行程10~200mm
复动型



双轴气缸
二軸シリンダー
Double-axis cylinder

CTR 系列
缸径6~32mm
行程10~200mm
复动型



双轴气缸
二軸シリンダー
Double-axis cylinder

迷你气缸 ミニシリンダー Miniature cylinder

CMAL 系列
缸径20~40mm
行程10~500mm
单动型
复动型



铝合金迷你气缸
アルミニウム合金製ミニシリンダー
Aluminum alloy mini cylinder

CMBL 系列
缸径20~63mm
行程10~500mm
单动型/复动型
复动缓冲型



铝合金迷你气缸
アルミニウム合金製ミニシリンダー
Aluminum alloy mini cylinder

CMA 系列
缸径16~63mm
行程10~500mm
单动型/复动型
复动缓冲型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CMG 系列
缸径20~63mm
行程10~500mm
单动型/复动型
复动缓冲型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CJ2 系列
缸径6~16mm
行程15~500mm
单行程型
单杆双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CJ2 系列
缸径6~16mm
行程15~200mm
双杆双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CJ2 系列
缸径6~16mm
行程15~150mm
单作用弹簧压回型
单作用弹簧压出型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CJ2 系列
缸径10~16mm
行程15~400mm
单杆双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CJ2 系列
缸径10~16mm
行程15~150mm
单作用弹簧压回型
单作用弹簧压出型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CM2 系列
缸径20~40mm
行程25~2000mm
气动型
单杠双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CM2 系列
缸径20~40mm
行程25~500mm
单杠双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CM2 系列
缸径20~40mm
行程25~250mm
单作用弹簧压回型
单作用弹簧压出型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CM2 系列
缸径20~40mm
行程25~1000mm
单杠双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

C85 系列
缸径8~25mm
行程10~1000mm
气动型
单杆双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

C85 系列
缸径8~25mm
行程10~500mm
气动型
双杆双作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

C85 系列
缸径8~25mm
行程10~150mm
气动型
单杆单作用型



不锈钢迷你气缸
ステンレスミニシリンダー
Stainless steel mini cylinder

CG1 系列
缸径20~100mm
行程25~1500mm
单杆双作用型



轻型气缸
軽量シリンダー
Lightweight cylinder

CG1 系列
缸径20~40mm
行程25~200mm
单作用弹簧压回型
单作用弹簧压出型



轻型气缸
軽量シリンダー
Lightweight cylinder

滑台气缸 スライド台シリンダー Slide table cylinder

CMXS 系列
缸径6~25mm
行程10~150mm
双作用型



气动滑台(十字滚柱导轨双缸型)
空気気圧式スライドテーブル(十字ローラガイドニシリンダー型)
Pneumatic slide table (cross roller guide rail double cylinder type)

CMXQ 系列
缸径6~25mm
行程10~150mm
双作用型



气动滑台(循环式直线导轨双缸型)
空気気圧式スライドテーブル(循環式直線ガイドニシリンダー型)
Pneumatic slide table (circular linear guide double cylinder type)

CMXH 系列
缸径6~20mm
行程5~60mm
双作用型



小型气动滑台(直线导轨)
小型空気気圧スライド台(直線ガイド)
Small pneumatic slide table (linear guide rail)

CMXJ 系列
缸径4~16mm
行程5~50mm
双作用型



小型气动滑台
小型空気気圧スライド台
Small pneumatic slide table

CMXP 系列
缸径6~16mm
行程5~30mm
双作用型



小型精密气动滑台(直线导轨)
小型精密空気圧スライド台(直線ガイド)
Small precision pneumatic slide table (linear guide rail)

CMXF 系列
缸径8~20mm
行程10~100mm
双作用型



超薄型气动滑台
超薄型空気圧スライド台
Ultra-thin pneumatic slide

CHLQ/CHLQL 系列
缸径6~25mm
行程10~150mm
复动型



气动滑台(循环式直线导轨双缸型)
空気圧式スライドテーブル(循環式直線ガイドニシリンダー型)
Pneumatic slide table (circular linear guide double cylinder type)

CHLS/CHLSL 系列
缸径6~25mm
行程10~150mm
复动型



气动滑台(十字滚珠导轨双缸型)
空気気圧式スライドテーブル(十字ボールガイドニシリンダー型)
Pneumatic slide table (cross ball bearing guide rail double cylinder type)

CHLH 系列
缸径6~20mm
行程5~60mm
复动型



侧轨型精密滑台气缸
側面レール式精密スライド台用空気気圧シリンダー
Side-guide type precision sliding platform cylinder

摆动气缸 振り子シリンダー Swing cylinder

CMSQ 系列
缸径1~200mm
摆动角度0~190°
基本型
高精度型



旋转气缸
回回転シリンダー
Rotating cylinder

CMSQ 系列
缸径10~50mm
摆动角度90/180°
基本型
高精度型



带外部缓冲型旋转气缸
外部緩衝型回回転シリンダー付き
External buffer type rotating cylinder

手指气缸 指のシリンダー Finger cylinder

CMHZ2 系列
缸径6~40mm
手指数2爪
单作用型
双作用型



平行手指气缸
平行指シリンダー
Parallel finger cylinder

CMHY2 系列
缸径10~25mm
手指数2爪
双作用型



气爪
ガス爪
Air claws

CMHF2 系列
缸径8~32mm
手指数2爪
双作用型



薄型气爪
薄型ガスキャッチャー
Thin air suction claws

CHFD 系列
缸径8~25mm
行程8~80mm
复动型

薄型气动手指
薄型空気圧手指
Thin pneumatic fingers

CMHC2 系列
缸径10~25mm
手指数2爪
单作用型
双作用型

气爪
ガス爪
Air claws

CMHL2 系列
缸径10~40mm
手指数2爪
行程20~200mm
双作用型

宽型气爪
幅型エアキャリパー
Wide air grippers

CHFZ 系列
缸径6~40mm
行程3~30mm
单动型
复动型

气动手指(带导轨平行型-滚珠型)
空圧式フィンガーアクション(ガイドレール平行型 - ボール型)
Pneumatic fingers (with guide rail parallel type - ball type)

CMHT2 系列
缸径32~63mm
手指数2爪
肘节型
双作用型

肘节型气缸
肘関節型シリンダー
Elbow-type cylinder

CMHS2 系列
缸径16~63mm
手指数2爪
标准型
双作用型

平行开闭气爪
平行開閉気爪
Parallel opening and closing air grippers

CMHS3 系列
缸径16~125mm
手指数3爪
标准型
双作用型

平行开闭气爪
平行開閉気爪
Parallel opening and closing air claws

CMHS4 系列
缸径16~63mm
手指数4爪
标准型
双作用型

平行开闭型气爪
平行開閉型ガスキャッチャー
Parallel opening and closing type pneumatic gripper

薄型气缸 薄型シリンダー Thin cylinder

CQ2 系列
缸径12~100mm
行程5~100mm
单动型
双动型



薄型气缸
薄型シリンダー
Thin type cylinder

CQ2 系列
缸径32~100mm
行程125~300mm
双作用型



长行程薄型气缸
長行程薄型シリンダー
Long-stroke thin-type cylinder

CQ2 系列
缸径125~200mm
行程10~300mm
双作用型



大缸径薄型气缸
大口径薄型シリンダー
Large-diameter thin-type cylinders

CQM 系列
缸径12~100mm
行程5~100mm
单杠双作用型



薄型气缸/带导杆
薄型シリンダー／ガイドバー付き
Thin cylinder / with guide rod

CQS 系列
缸径12~25mm
行程5~50mm
单动型
双动型



新款薄型气缸
新型の薄型シリンダー
New thin-type cylinder

CSDA/CSSA/CSTA 系列
缸径12~100mm
行程5~130mm
单动型
复动型



超薄型气缸
超薄型シリンダー
Ultra-thin type cylinder

CSDAD/CSDAJ 系列
缸径12~100mm
行程5~130mm
复动型



超薄型气缸
超薄型シリンダー
Ultra-thin type cylinder

CACE 系列
缸径12~125mm
行程5~300mm
复动型



紧凑型气缸
コンパクトシリンダー
Compact cylinders

CACQ 系列
缸径12~100mm
行程5~100mm
单动型
复动型



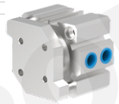
超薄气缸
超薄シリンダー
Ultra-thin cylinder

CACQ 系列
缸径125~160mm
行程10~300mm
复动型



大缸径超薄气缸
大口径超薄シリンダー
Large-diameter ultra-thin cylinders

CTACQ 系列
缸径12~100mm
行程5~100mm
复动型



带导杆型薄型气缸
ガイドバー式薄型シリンダー
Cylinders with guide rods and thin profile

针型气缸/无杆气缸 □型气缸/无杆气缸 Needle-type cylinder / Rodless cylinder

CJP 系列
缸径6~15mm
行程5~15mm
单杆用弹簧压回型



针型气缸(单作用)
針型シリンダー（単作用）
Needle-type cylinder (single-acting)

CJP2 系列
缸径4~16mm
行程5~40mm
单杆双作用型



针型气缸(双作用)
針型シリンダー（二重作用）
Needle-type cylinder (double-acting)

CRMH 系列
缸径10~25mm
行程50~800mm
复动型



磁偶式无杆气缸
磁気カップリング式無ロッドシリンダー
Magnetic-poleless rodless cylinder

CY3B 系列
缸径6~63mm
行程50~2000mm
基本型



磁偶式无杆气缸
磁気カップリング式無ロッドシリンダー
Magnetic-poleless rodless cylinder

CY3R 系列
缸径6~63mm
行程50~1500mm
直接安装型



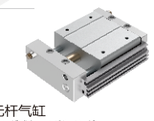
磁偶式无杆气缸
磁気カップリング式無ロッドシリンダー
Magnetic-poleless rodless cylinder

CY1S 系列
缸径6~40mm
行程50~1500mm
直接安装型



磁偶式无杆气缸
磁気カップリング式無ロッドシリンダー
Magnetic-poleless rodless cylinder

CY1L 系列
缸径6~40mm
行程50~1500mm
滑块型



磁偶式无杆气缸
磁気カップリング式無ロッドシリンダー
Magnetic-poleless rodless cylinder

标准气缸 標準シリンダー Standard cylinder

CSC/CSU 系列
缸径32~100mm
行程25~1000mm
复动型



标准气缸
標準シリンダー
Standard cylinders

CSCT 系列
缸径32~100mm
行程25~500mm
复动型



多位置气缸
複数位置シリンダー
Multi-position cylinder

CSAI 系列
缸径32~100mm
行程25~1000mm
复动型



超经济型/大缸径标准气缸
超超経経済型／大口径標準シリンダー
Ultra-low-cost / Large-bore standard cylinder

CSGC 系列
缸径125~320mm
行程25~1000mm
复动型



超经济型/大缸径标准气缸
超超経経済型／大口径標準シリンダー
Ultra-low-cost / Large-bore standard cylinder

CSE 系列
缸径32~100mm
行程25~1000mm
复动型



标准气缸
標準シリンダー
Standard cylinders

夹紧气缸/转角气缸/止动气缸 クランプシリンダー／コーナーシリンダー／ストッパーシリンダー Clamping cylinder / Turning angle cylinder / Locking cylinder

CMK 系列
缸径12~63mm
行程10~50mm
双作用型
旋转角度90±10°



旋转夹紧缸
回転クランプシリンダー
Rotary clamping cylinder

CQCK 系列
缸径12~63mm
行程10~50mm
复动型
旋转角度90°



回转夹紧气缸
回転クランプシリンダー
Rotary clamping cylinder

CACK 系列
缸径25~63mm
行程6~29mm
复动型
旋转角度90/180°



转角气缸
コーナーサイリス
Corner cylinder

CRSQ 系列
缸径12~50mm
行程10~30mm
单作用型
双作用型



止动气缸
ストッパーシリンダー
Retaining cylinder

CRS2H 系列
缸径50~80mm
行程30~40mm
单作用型
双作用型



重载型止动气缸
重荷重型ストッカーセル
Load-bearing stopper cylinder



F000~F005系列

气源处理元件

AIR SOURCE TREATMENT COMPONENT

高效过滤 I 调压精准稳定 I 寿命持久耐用

High-efficiency filtration I Pressure regulation is precise and stable I Long-lasting durability

模块化设计 Modular design

自定义拆装

Custom disassembly and assembly

标准组件支持分解组合，满足不同气动系统需求，部分损坏更换方便，经济效益高。

The standard components support decomposition and combination, meeting the requirements of various pneumatic systems. They are easy to replace in case of partial damage and offer high economic benefits.

精密压力表

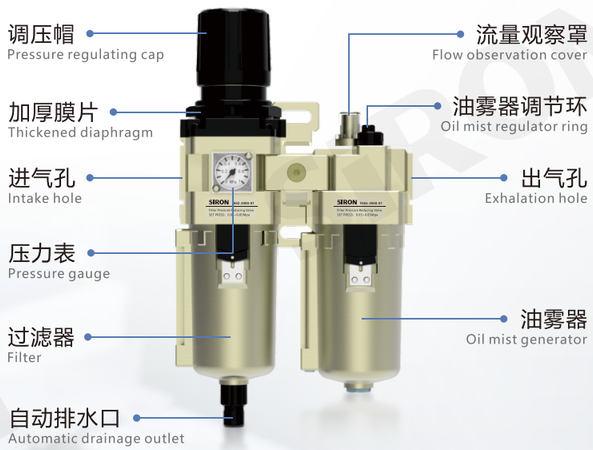
Precision pressure gauge

读数精准

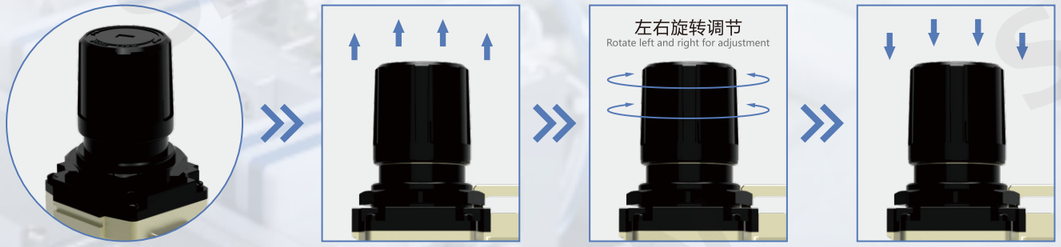
Precise reading values

精密仪表读数清晰，稳定准确，适用于多样使用环境，满足不同工况需求。

The readings of the precision instruments are clear, stable and accurate. They are suitable for various usage environments and can meet the needs of different working conditions.



加厚膜片 调压可锁定 Thickened diaphragm - Pressure adjustment with locking function



压力自锁结构，可有效防止调节压力受外界干扰产生的异动。

The pressure self-locking structure can effectively prevent any abnormal changes in the adjusted pressure caused by external interference.

向上拔出帽盖

Pull the cap cover upwards

按帽盖上面的+/-旋转对应方向调节压力

Adjust the pressure by rotating the +/- button on the top of the cap in the corresponding direction.

调节完毕将帽盖按下压锁定

After adjustment, press down the cap cover to lock it in place.

自动润滑 经久耐用 Automatic lubrication, durable and long-lasting



不停气自动给油润滑 延长设备使用寿命

Continuous automatic oil lubrication without interruption, extending the service life of the equipment.

1、油雾器请使用油雾器专用油，不加油不影响使用，加油使用可延长气动元件使用寿命。

1. The oil mist generator should be lubricated with the special oil for the generator. Even without adding oil, it can still be used. However, adding oil can extend the service life of the pneumatic components.

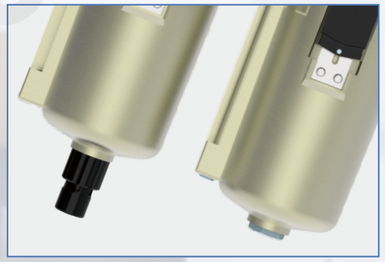
2、气缸自带润滑脂可以不加油使用，一旦加油润滑，则不能停止供油。

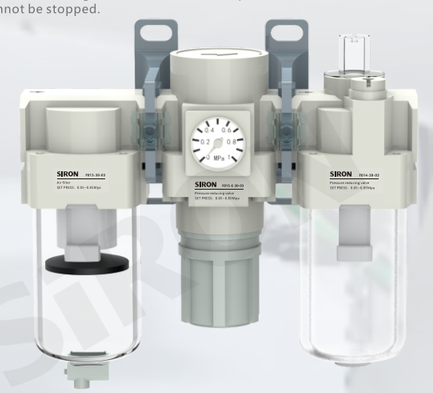
2. The cylinder is equipped with its own lubricating grease, which can be used without additional oiling. Once the lubrication is provided with oil, the oil supply cannot be stopped.

自动排水方式 Automatic drainage method

全方位升级，自动排水，操作简单，经久耐用不漏气。

Comprehensive upgrade, automatic drainage, simple operation, durable and leak-proof.





稳高压不易漏气

Stable high pressure is not prone to leakage

最高使用压力1.0Mpa，调压范围0.05~0.85Mpa，稳定控制压力值。

The maximum operating pressure is 1.0 Mpa, the pressure regulation range is 0.05 to 0.85 Mpa, and it can stably control the pressure value.

纯铝组件拒绝生锈，保障组件不易氧化，大大增加了使用寿命，比普通不锈钢硬度更强，适用于液位控制、油量控制、气源控制等。

Pure aluminum components are resistant to rusting, ensuring that the components do not oxidize easily. This significantly increases their service life and makes them harder than ordinary stainless steel, suitable for applications such as liquid level control, oil quantity control, and air source control.

气源处理元件系列 空気源処理部品シリーズ Air source treatment component series

气源处理元件 空気源処理部品 Air source treatment component

F000 系列
2000~5000型
标准/自动排水
最大压力1.0MPa
铝压铸件



三联件气源处理组合元件
三連構気源処理コンポーネント
Three-piece air source treatment assembly component

F001 系列
2010~5010型
标准/自动排水
最大压力1.0MPa
铝压铸件



二联件气源处理组合元件
二連構気源処理コンポーネント
Two-piece air source treatment assembly component

F002 系列
2000~5000型
标准/自动排水
最大压力1.0MPa
铝压铸件



过滤减压阀
フィルターダウン圧弁
Filter relief valve

F003 系列
2000~5000型
标准/自动排水
最大压力1.0MPa
铝压铸件



空气过滤器
空気フィルター
Air filter

F004 系列
2000~5000型
最大压力1.0MPa
铝压铸件



油雾器
油霧器
Oil mist generator

F005 系列
1000~5000型
最大压力1.0MPa
铝压铸件



减压阀
減圧弁
Pressure reducing valve

F005-E 系列
1500~5000型
最大压力1.0MPa
铝压铸件



减压阀
減圧弁
Pressure reducing valve

F010 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



三联件气源处理组合元件
三連構気源処理コンポーネント
Three-piece air source treatment assembly component

F011 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



二联件气源处理组合元件
二連構気源処理コンポーネント
Two-piece air source treatment assembly component

F012 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



过滤减压阀
フィルターダウン圧弁
Filter relief valve

F013 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



空气过滤器
空気フィルター
Air filter

F014 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



油雾器
油霧器
Oil mist generator

F015 系列
主体尺寸10~60
最大压力1.0MPa
聚碳酸酯



减压阀
減圧弁
Pressure reducing valve

精密调压阀 精密調圧弁 Precision pressure regulating valve

F008 系列
1000~3000型
0.005~0.8MPa
灵敏度<0.2%
重复精度±0.5%



精密调压阀
精密調圧弁
Precision pressure regulating valve

F008 系列
1000~3000型
0.005~0.8MPa
灵敏度<0.2%
重复精度±0.5%



精密调压阀
精密調圧弁
Precision pressure regulating valve



优质选材 防水防尘 High-quality materials, waterproof and dustproof



铝合金阀体
Aluminum alloy valve body

阀体采用优质铝合金材质，光滑无毛刺抗腐蚀性能好，精工铸造标准螺纹安全紧密不漏气。

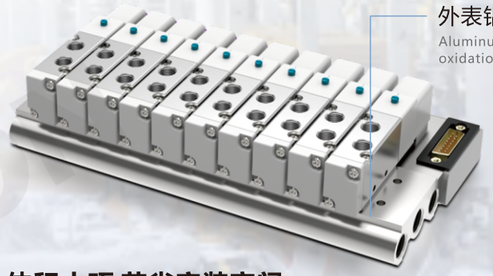
The valve body is made of high-quality aluminum alloy, which is smooth without burrs and has excellent corrosion resistance.It is precisely cast with standard threads, ensuring a secure and tight fit without any air leakage.

高频运行不发烫 反应灵敏不卡顿
High-frequency operation without overheating, responsive without lagging

镜面级光滑阀体，稳定不卡顿，密封性好，减少磨损寿命更长。

Mirror-like smooth valve body, stable without any jamming, excellent sealing performance, less wear and longer service life.





外表铝氧化处理 螺纹清晰
Aluminum surface treated with oxidation process. Clear threads.

统一进气排气 便于故障定位处理
Uunified intake and exhaust system for easier fault location and troubleshooting

高精密度螺纹，布线统一，可高频率使用300万次以上。

Mirror-like smooth valve body, stable without any jamming, excellent sealing performance, less wear and longer service life.

体积小巧 节省安装空间
Compact in size, saving installation space

体积小节省空间并且通过的流量更大，大大提升工作效率。

It is small in size, saves space and has a larger flow capacity, significantly enhancing work efficiency.



组合灵活 扩充性强
Flexible in combination and highly expandable

汇流板可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合或扩充。

The manifold plate can be configured or expanded to accommodate any number of the connected directional control valves.



控制阀/集成阀组系列 制御バルブ／統合バルブユニットシリーズ Control Valve / Integrated Valve Group Series

电磁阀 電磁弁 Electromagnetic valve

F101 系列
100系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二位三通电磁阀
二位三通電磁弁
Two-way three-way solenoid valve

F102 系列
200系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二位三通电磁阀
二位三通電磁弁
Two-way three-way solenoid valve

F103 系列
300系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二位三通电磁阀
二位三通電磁弁
Two-way three-way solenoid valve

F104 系列
400系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二位三通电磁阀
二位三通電磁弁
Two-way three-way solenoid valve

F111 系列
100系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二(三)位五通电磁阀
二(三)位五通電磁弁
Two (three)-way five-way solenoid valves

F112 系列
200系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二(三)位五通电磁阀
二(三)位五通電磁弁
Two (three)-way five-way solenoid valves

F113 系列
300系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二(三)位五通电磁阀
二(三)位五通電磁弁
Two (three)-way five-way solenoid valves

F114 系列
400系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



二(三)位五通电磁阀
二(三)位五通電磁弁
Two (three)-way five-way solenoid valves

气控阀 空気制御バルブ Pneumatic control valve

F106 系列
100系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二位三通气控阀
二位三通空気制御バルブ
Two-way three-way pneumatic control valve

F107 系列
200系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二位三通气控阀
二位三通空気制御バルブ
Two-way three-way pneumatic control valve

F108 系列
300系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二位三通气控阀
二位三通空気制御バルブ
Two-way three-way pneumatic control valve

F109 系列
400系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二位三通气控阀
二位三通空気制御バルブ
Two-way three-way pneumatic control valve

F116 系列
100系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二(三)位五通气控阀
二(三)位五通気制御バルブ
Two (three)-way pneumatic control valves

F117 系列
200系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二(三)位五通气控阀
二(三)位五通気制御バルブ
Two (three)-way pneumatic control valves

F118 系列
300系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二(三)位五通气控阀
二(三)位五通気制御バルブ
Two (three)-way pneumatic control valves

F119 系列
400系列
内部先导式
0.15~0.8MPa
单气控/双气控



二(三)位五通气控阀
二(三)位五通気制御バルブ
Two (three)-way pneumatic control valves

汇流板 集電板 Busbar

F120 系列
SMC型
1连~30连
G牙



汇流板
集電板
Busbar

F121 系列
亚德客型
1连~30连
G牙



汇流板
集電板
Busbar

F122 系列
CKD型
1连~30连
G牙



汇流板
集電板
Busbar

电磁阀 電磁弁 Electromagnetic valve

F130 系列
SMC型
阀体10/15/18mm
两位五通
三位五通
0.1~0.8MPa



电磁阀
電磁弁
Electromagnetic valve

二位三通电磁阀 二位三通電磁弁 Two-way three-way solenoid valve

F161 系列
100系列
M5 G1/8"
直动式
使用压力0~0.8MPa



二位三通电磁阀
二位三通電磁弁
Two-way three-way solenoid valve

流体电磁阀 流体電磁弁 Fluid electromagnetic valve

F170 系列
流量孔径1~25mm
直动式/先导式
常闭型
0.05~0.7MPa



二位二通电磁阀
二位二通電磁弁
Two-way two-port solenoid valve

F171 系列
流量孔径13~50mm
引导式
常闭型
0.05~1.0MPa



先导式二位二通电磁阀
パイロット式2位2通電磁弁
Pilot-operated two-position two-way solenoid valve

F172 系列
流量孔径2.5~50mm
直动式
常闭型
0~0.7MPa



直动式二位二通电磁阀
直動式二位二通電磁弁
Direct-acting two-position two-way electromagnetic valve

F173 系列
流量孔径17~50mm
先导式
常闭型
0.1~1.5MPa



蒸汽型二位二通电磁阀
蒸気式2位2通電磁弁
Steam type two-position two-way electromagnetic valve

F174 系列
流量孔径2.5~50mm
直动式
常闭型
0~0.7MPa



直动式不锈钢二位二通电磁阀
直動式ステンレス製2位2通電磁弁
Direct-acting stainless steel two-position two-way solenoid valve

F175 系列
流量孔径12~25mm
先导式
常闭型
0.1~5.0MPa



高温高压型二位二通电磁阀
高温高圧型二位二通電磁弁
High-temperature and high-pressure type two-position two-way electromagnetic valve

角座阀 角座弁 Angle seat valve

F178-1 系列
公称通径15~65
不锈钢
常闭/常开
最大工作压力0~1.6Mpa



二位二通活塞式多介质角座阀
二位二通ピストン式多媒体角座弁
Two-way two-port piston type multi-media angle seat valve

F178-2 系列
常闭/常开/双向
不锈钢
螺纹3/8"~3"
工作压力0~1.6Mpa



不锈钢角座阀
ステンレス角座弁
Stainless steel angle seat valve

集成阀组 統合バルブユニット Integrated valve group

FN1 系列
内部先导式
气复位
0.15~0.8MPa
单电控/双电控



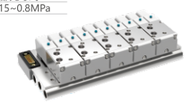
集成阀组(插脚式)
統合バルブユニット(プラグ式)
Integrated valve assembly (pluggable type)

F181 系列
二位五通单电控
内部先导式
0.15~0.8MPa



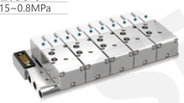
集成阀组(DB15)
統合バルブユニット(DB15)
Integrated valve group (Db15)

F181 系列
二位五通双电控
内部先导式
0.15~0.8MPa



集成阀组(DB15)
統合バルブユニット(DB15)
Integrated valve group (Db15)

F181 系列
三位五通 中封
内部先导式
0.15~0.8MPa



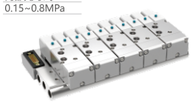
集成阀组(DB15)
統合バルブユニット(DB15)
Integrated valve group (Db15)

F181 系列
三位五通 中压
内部先导式
0.15~0.8MPa



集成阀组(DB15)
統合バルブユニット(DB15)
Integrated valve group (Db15)

F181 系列
三位五通 中泄
内部先导式
0.15~0.8MPa



集成阀组(DB15)
統合バルブユニット(DB15)
Integrated valve group (Db15)

手拉阀 手動バルブ Hand-operated valve

F190-1 系列
100/200/300系列
单头双位置
压力范围0~0.8MPa



二位三通手拉阀
二位三通手動バルブ
Two-way three-way hand-operated valve

F190-2 系列
100/200/300系列
单头双位置
压力范围0~0.8MPa



二位五通手拉阀
二位五通手動バルブ
Two-way five-way hand-operated valve

机械阀 機械式バルブ Mechanical valve

F192 系列
86/98系列
二位三通/二位五通
G1/8" G1/4"
压力范围0~0.8MPa



机械阀
機械式バルブ
Mechanical valve

F192 系列
86/98系列
二位三通/二位五通
G1/8" G1/4"
压力范围0~0.8MPa



机械阀
機械式バルブ
Mechanical valve

F192 系列
86/98系列
二位三通/二位五通
G1/8" G1/4"
压力范围0~0.8MPa



机械阀
機械式バルブ
Mechanical valve

F192 系列
86/98系列
二位三通/二位五通
G1/8" G1/4"
压力范围0~0.8MPa



机械阀
機械式バルブ
Mechanical valve

手板阀 ハンドバルブ Hand-operated valve

F193-1 系列
200/300系列
单头双位置
压力范围0~0.8MPa
锁定型/弹簧复位型



二位三通手板阀
二位三通手動バルブ
Two-way three-way gate valve

F193-2-2 系列
200系列
单头双位置/三位置
压力范围0~0.8MPa
锁定型/弹簧复位型



二(三)位五通手板阀
二(三)位五通手動バルブ
Two (three)-way flanged gate valve

F193-2-3 系列
300系列
单头双位置/三位置
压力范围0~0.8MPa
锁定型/弹簧复位型



二(三)位五通手板阀
二(三)位五通手動バルブ
Two (three)-way flanged gate valve

F193-2-4 系列
400系列
单头双位置/三位置
压力范围0~0.8MPa
锁定型/弹簧复位型



二(三)位五通手板阀
二(三)位五通手動バルブ
Two (three)-way flanged gate valve

手转阀 手動バルブ Hand-operated valve

F194-1-2 系列
2系列
二位四通/三位四通
G1/8" G1/4"
最高使用压力1.0Mpa



二位四通/三位四通手转阀
二位四通／三位四通手動バルブ
Two-way four-way / Three-way four-way handwheel valve

F194-1-3 系列
3系列
二位四通/三位四通
G1/4" G3/8" G1/2"
最高使用压力1.0Mpa



二位四通/三位四通手转阀
二位四通／三位四通手動バルブ
Two-way four-way / Three-way four-way handwheel valve

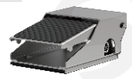
F194-2 系列
接管式/板接式
G1/4" G3/8" G1/2"
压力范围0~0.8MPa



手转阀
手動バルブ
Hand-operated valve

脚踏阀 フロートバルブ Foot-operated valve

F195-1 系列
二位三通
二位四通
直动式
压力范围0~0.8MPa



二位三/四通脚踏阀
二位三/四通脚踏弁
Two-way four-way foot-operated valve

F195-2 系列
200系列
单头双位置
直动式
压力范围0~0.8MPa



二位五通脚踏阀
二位五通脚踏弁
Two-way five-way foot-operated valve

手滑阀 手滑弁 Hand-operated valve

F196 系列
G1/8" G1/4"
G3/8" G1/2"
工作压力0~1.0Mpa
外螺纹/内螺纹



手滑阀
手滑弁
Hand-operated valve

梭阀 スロットバルブ Check valve

F197 系列
G1/8" G1/4" G3/8"
G1/2" G3/4" G1"
压力范围0~1.0MPa



梭阀
スロットバルブ
Check valve

快速排气阀 高速排気弁 Quick exhaust valve

F198-QE 系列
G1/8" G1/4" G3/8"
G1/2" G3/4"
压力范围0~1.0MPa



快速排气阀
高速排気弁
Quick exhaust valve

F198-QEA 系列
G1/8" G1/4" G3/8"
G1/2" G3/4"
压力范围0~1.0MPa



快速排气阀
高速排気弁
Quick exhaust valve



F20~F51系列

气动接头

耐高压不漏气

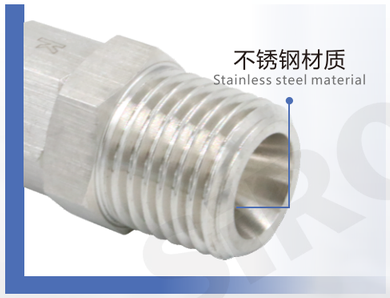
PNEUMATIC CONNECTOR

快速接头/全铜接头/不锈钢接头
迷你接头/旋转接头

多种接头类型 规格齐全 Various types of connectors with complete specifications



快速接头	全铜接头	不锈钢接头	迷你接头	旋转接头
Quick couplings	All-copper connector	Stainless steel connector	Mini connector	Rotary joint



螺旋螺纹
Spiral thread

螺纹深邃，螺纹牙更锋利，旋转过程更舒畅，受力均匀。
The thread is deep, the thread teeth are sharper, the rotation process is more comfortable, and the force distribution is even.

加厚设计
Thickened design

加厚不锈钢制成，使用更长久，受力更大，不易折断性价比也高。
It is made of thickened stainless steel, which lasts longer, can withstand greater force, is less likely to break, and has a high cost-performance ratio.

安装便捷 密封紧固不脱扣
Easy installation, tight sealing without disengagement

节管牢固，气密封性强不易脱扣，稳定耐用，使用寿命长。
The joint is firmly connected, with strong gas sealing performance and is not prone to disengagement. It is stable, durable and has a long service life.

耐高压 夹紧力强
Resistant to high pressure and with strong clamping force

耐插拔防脱扣不怕漏气，夹紧力强劲，满足长时间工作，减少维护。
Plug-and-play design with anti-detachment function, no air leakage problem.
Strong clamping force, suitable for long-term use, reducing maintenance.



气动接头系列 空気圧接続シリーズ Pneumatic Connector Series

快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F200 系列
外螺直接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F201 系列
内六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F202 系列
内螺隔板接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F203 系列
内螺直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F204 系列
外螺弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F205 系列
外螺加长弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F206 系列
隔板接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F207 系列
隔板弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F208 系列
内螺纹弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F209 系列
外螺U型接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F210 系列
外螺五通接头
Φ4/Φ6



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F211 系列
外螺偏三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F212 系列
外螺正三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F213 系列
螺纹侧三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F214 系列
螺纹正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F215 系列
单头内外螺接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F216 系列
双头内外螺接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F217 系列
单头外六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F218 系列
双头外六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F219 系列
单头内六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F220 系列
双头内六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F221 系列
单头2组接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F222 系列
单头3组接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F223 系列
双头2组接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F224 系列
双头3组接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快速接头 クイックコネクタ Quick couplings

F250 系列
等径直接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



塑料接头 プラスチック継手 Plastic connector

F251 系列
变径直接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



塑料接头 プラスチック継手 Plastic connector

F252 系列
等径弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



塑料接头 プラスチック継手 Plastic connector

F253 系列
T型三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



塑料接头 プラスチック継手 Plastic connector

F254 系列
T型变1三通接头
Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12/Φ16



塑料接头 プラスチック継手 Plastic connector

F255 系列
T型变2三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F256 系列
十字四通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F257 系列
十字变3四通接头
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F258 系列
十字变2四通接头
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F259 系列
十字变1四通接头
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F260 系列
等径U型接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F261 系列
变径U型接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F262 系列
偏三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F263 系列
正三通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F264 系列
五通接头
Φ4/Φ6



塑料接头
プラスチック継手
Plastic connector

F280 系列
等径弯插接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F281 系列
变径弯插接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F282 系列
U型插接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F283 系列
变径U型插接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F284 系列
变径端插接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F285 系列
铜管五通插接头
Φ4/Φ6



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F286 系列
管帽
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

F287 系列
直接堵接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



插入型接头
挿入型コネクタ
Insertion type connector

全铜接头 全銅接続部 All-copper connector

F300 系列
全铜螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F301 系列
全铜内螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F302 系列
全铜隔板内螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F303 系列
全铜插入型直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F304 系列
全铜直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12/Φ14



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F305 系列
全铜隔板直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12/Φ16



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F306 系列
全铜弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12/Φ16



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F307 系列
全铜L型螺纹弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F308 系列
全铜外六角接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F309 系列
全铜螺纹侧三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F310 系列
全铜螺纹正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F311 系列
全铜正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12/Φ14



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F312 系列
全铜四通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头
全銅接続部
All-copper connector

F320 系列
全铜螺纹直通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F321 系列
全铜内螺纹直通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F322 系列
全铜L型螺纹弯头-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F323 系列
全铜外六角接头-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F324 系列
全铜螺纹正三通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F325 系列
全铜螺纹侧三通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



全铜接头-G螺纹
全銅継手 – Gねじ
All-copper joint - G thread

F340 系列
内外螺纹直通
G1/8 G1/4 G3/8



过渡接头
接続部
Transition joint

F341 系列
双外螺纹直通
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



过渡接头
接続部
Transition joint

F342 系列
内螺纹直通
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2



过渡接头
接続部
Transition joint

F343 系列
双外螺纹直角
R1/8 R1/4 R3/8 R1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F344 系列
内六角堵头
R1/8 R1/4 R3/8 R1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F345 系列
双内螺纹直角
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F346 系列
外六角堵头
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F347 系列
内外螺纹直角
R1/8 R1/4 R3/8 R1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F348 系列
内螺纹三通
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F349 系列
外螺纹三通
R1/8 R1/4 R3/8 R1/2

过渡接头
接続部
Transition joint

F360 系列
快拧螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12

快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F361 系列
快拧内螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12

快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F362 系列
快拧直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12

快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F363 系列
快拧弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12

快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F364 系列
快拧正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12

快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F365 系列
快拧L型螺纹弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F366 系列
快拧螺纹正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



快拧接头
クイックコネクタ
Quickly tighten the connector

F380 系列
卡套直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F381 系列
卡套螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F382 系列
卡套L型螺纹弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F383 系列
卡套螺纹侧三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F384 系列
卡套螺纹正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F385 系列
卡套接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

F386 系列
卡套正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



卡套接头
カップコネクタ
Socket joint

不锈钢接头 ステンレス接続部 Stainless steel connector

F400 系列
隔板直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F401 系列
螺纹直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F402 系列
联管直通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F403 系列
联管弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F404 系列
L型螺纹弯头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F405 系列
螺纹正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F406 系列
联管正三通
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F407 系列
螺纹直通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F408 系列
L型螺纹弯头-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F409 系列
螺纹正三通-G螺纹
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



不锈钢接头
ステンレス接続部
Stainless steel connector

F440 系列
快拧螺纹直通
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F441 系列
快拧L型螺纹弯头
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F442 系列
快拧直通
Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F460 系列
外螺纹型插座
R1/4 R3/8 R1/2



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F461 系列
内螺纹型插头
RC1/4 RC3/8 RC1/2



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F462 系列
内螺纹型插座
RC1/4 RC3/8 RC1/2



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F463 系列
多路分支配管-直形
R1/4



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F464 系列
外螺纹型插头
R1/4 R3/8 R1/2



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

F465 系列
多路分支配管-Y形
R1/4 R3/8



不锈钢快拧接头
ステンレス製のクイックコネクタ
Stainless steel quick-connect joint

迷你接头 ミニコネクタ Mini connector

F50A 系列
内六角直接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50B 系列
内螺纹直接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50C 系列
外螺纹直接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50D 系列
外螺弯接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50E 系列
隔板接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50F 系列
等径弯接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50G 系列
T型三通接头
Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50H 系列
U型三通接头
Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50P 系列
外螺纹侧三通
Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50J 系列
U型外螺纹三通接头
Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50K 系列
外螺纹正三通
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50L 系列
外螺加长弯接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6



迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50M 系列
直通接头
Φ3/Φ3.2/Φ4/Φ6

迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

F50N 系列
U型插接头
Φ4/Φ6

迷你接头
ミニコネクタ
Mini connector

旋转接头 回転ジョイント Rotary joint

F51A 系列
直通旋转接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12

旋转接头
回転ジョイント
Rotary joint

F51B 系列
弯通旋转接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12

旋转接头
回転ジョイント
Rotary joint

调速阀系列 速度調節弁シリーズ Speed control valve series

手动阀 手動バルブ Manual valve

F52A 系列
接管型
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



二通手动阀
二通手動バルブ
Two-way manual valve

F52B 系列
螺纹连接型
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



二通手动阀
二通手動バルブ
Two-way manual valve

F52C 系列
由螺纹端流向插接管端型
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



二通手动阀
二通手動バルブ
Two-way manual valve

F52D 系列
由插接管端流向螺纹端型
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



二通手动阀
二通手動バルブ
Two-way manual valve

F52E 系列
接管型
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



三通手动阀
三通手動バルブ
Three-way manual valve

F52F 系列
螺纹连接型
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



三通手动阀
三通手動バルブ
Three-way manual valve

F52G 系列
由螺纹端流向插接管端型
M5 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



三通手动阀
三通手動バルブ
Three-way manual valve

F52H 系列
由插接管端流向螺纹端型
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



三通手动阀
三通手動バルブ
Three-way manual valve

节流阀 スロットルバルブ Throttle valve

F53A 系列
限出型调节接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53B 系列
限入型调节接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53C 系列
管道型调节接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53D 系列
插入式单向调速阀
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53E 系列
限出万向型速度控制阀
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53F 系列
限入万向型速度控制阀
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53G 系列
带快换接管接头的速度控制阀(进气节流)
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12 /Φ16



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

F53H 系列
带快换接管接头的速度控制阀(排气节流)
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12 /Φ16



节流阀
スロットルバルブ
Throttle valve

截止阀 截止弁 Stop valve

F54A 系列
等径直通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



截止阀
截止弁
Stop valve

F54B 系列
直通接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



截止阀
截止弁
Stop valve

F54C 系列
弯接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



截止阀
截止弁
Stop valve

单向阀 チェックバルブ One-way valve

F55A/F55B 系列
一侧外螺纹
另一侧快换接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10/Φ12



单向阀
チェックバルブ
One-way valve

F55C/F55D 系列
一侧外螺纹另一侧内螺纹
R1/8 R1/4 R3/8 R1/2



单向阀
チェックバルブ
One-way valve

F55E 系列
两侧快换接头
Φ4/Φ6/Φ8/Φ10 /Φ12



单向阀
チェックバルブ
One-way valve

消声器 消音器 Silencer

F58A 系列
通用型消声器
M5 G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1



消声器
消音器
Silencer

F58B 系列
调速消声器
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1



消声器
消音器
Silencer

F58C 系列
B型排气节流消声器
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2



消声器
消音器
Silencer

F58D 系列
微型消声器
M5 G1/8 G1/4 G3/8 G1/2



消声器
消音器
Silencer

F58E 系列
铜接头消声器
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2



消声器
消音器
Silencer

F58F 系列
塑料消声器
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1



消声器
消音器
Silencer

F58G 系列
塑料消声器
G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1



消声器
消音器
Silencer

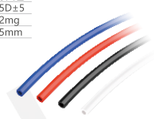
F58H 系列
塑料消声器
M5 G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G3/4 G1



消声器
消音器
Silencer

气管 気管 Trachea

F597-1 系列
黑/蓝/橘红/白色
表面硬度75D±5
耐磨强度42mg
弯曲变径45mm



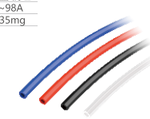
PA11-6 尼龙管
PA11-6 ナイロン管
PA11-6 Nylon Tube

F597-2 系列
黑/白色
表面硬度55D±5
耐磨强度42~45mg
拉伸强度43kgf



PA12 尼龙管
Pa12 ナイロン管
Pa12 Nylon Tube

F597-3系列
透明/黑/蓝/橘红
硬度95A~98A
耐磨强度35mg



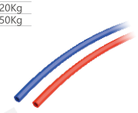
PU管
Puパイプ
PU tube

F597-4 系列
透明/黑/蓝/橘红
硬度95A~98A
耐磨强度35mg



PU 弹簧管
Puスプリングチューブ
PU spring tube

F597-5 系列
蓝/橘红
工作压力20Kg
爆破压力50Kg



PU 夹纱管
PU クランプ管
PU Striped Tube

F597-6 系列
黑/蓝/橘红/白色
耐压0.6~1MPa
爆破压力2MPa



PE 管
Pe管
PE pipe

数显压力开关系列 デジタル表示圧力開きシリーズ Digital pressure switch series

数显压力开关 デジタル表示圧力スイッチ Digital pressure switch

F600-4 系列
高压型
低压型
最大耐压1.5MPa
反应时间1~5000ms



数显压力开关
デジタル表示圧力スイッチ
Digital pressure switch

F601-1 系列
负压/连成压/正压型
最大耐压1.5MPa
反应时间20~200ms



高精数显压力开关
高精度デジタル表示圧力スイッチ
High-precision digital pressure switch

F601-2 系列
负压/连成压/正压型
最大耐压1.5MPa
反应时间20~200ms



高精数显压力开关
高精度デジタル表示圧力スイッチ
High-precision digital pressure switch

F604-1 系列
负压/连成压/正压型
最大耐压500kPa
反应时间20~200ms



薄型数显压力开关
薄型数値表示圧力スイッチ
Thin-type digital pressure switch

磁性开关系列 磁性開関シリーズ Magnetic switch series

磁性开关 磁気スイッチ Magnetic switch

F6104
电子式/常开型
两线式无接点型
H型
灵敏度20G



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6105
电子式/常开型
两线式无接点型
G型
灵敏度20G



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6106
电子式/常开型
两线式无接点型
E型
灵敏度20G



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6107
电子式/常开型
两线式无接点型
R型
灵敏度20G



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6108
电子式/常开型
两线式无接点型
J型
灵敏度20G



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6111-1 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6111-2 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6111-3 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6111-4 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6112-1 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



小尺寸型磁性开关
小型磁気スイッチ
Small-sized magnetic switch

F6112-2 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



小尺寸型磁性开关
小型磁気スイッチ
Small-sized magnetic switch

F6112-3 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



小尺寸型磁性开关
小型磁気スイッチ
Small-sized magnetic switch

F6112-4 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



小尺寸型磁性开关
小型磁気スイッチ
Small-sized magnetic switch

F6112-5 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



小尺寸型磁性开关
小型磁気スイッチ
Small-sized magnetic switch

F6113-1 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6113-2 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6113-3 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6113-4 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6113-5 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



磁性开关
磁気スイッチ
Magnetic switch

F6114-1 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



机械手专用磁性开关
ロボット用専用磁気スイッチ
Special magnetic switch for robotic arms

F6114-2 系列
电子式常开型
无接点型
无接点NPN型
无接点PNP型



机械手专用磁性开关
ロボット用専用磁気スイッチ
Special magnetic switch for robotic arms

高精度气缸传感器 高精度シリンダーセンサー High-precision cylinder sensor

F612-1 系列
S极/N极
NPN/PNP常开
3~4mT
响应时间16μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-2 系列
S极/N极
NPN/PNP常开
3~4mT
响应时间16μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-3 系列
S极/N极
NPN/PNP常开
3~4mT
响应时间16μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-4 系列
S极/N极
NPN/PNP常开
3~4mT
响应时间16μs



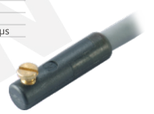
高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-5 系列
S极/N极
NPN常开
2.5~3.5mT
响应时间5μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-6 系列
S极/N极
NPN常开
4.5~6mT
响应时间5μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-7 系列
S极/N极
NPN常开
2.5~3.5mT
响应时间5μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-8 系列
S极/N极
2.5~3.5mT
响应时间50μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-9 系列
S极/N极
2.5~3.5mT
响应时间50μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-10 系列
S极/N极
2.5~3.5mT
响应时间50μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-11 系列
S极/N极
NPN常开/NPN常闭
2.5~3.5mT
响应时间5μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

F612-12 系列
S极/N极
NPN常开
2.5~3.5mT
响应时间5μs



高精度气缸传感器
高精度シリンダーセンサー
High-precision cylinder sensor

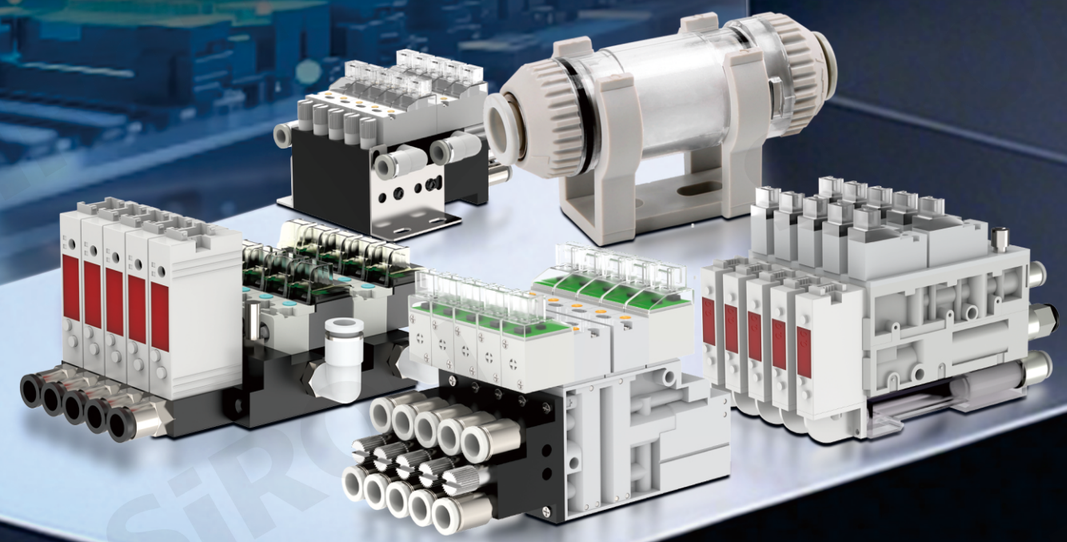
VACUUM GENERATOR

真空发生器

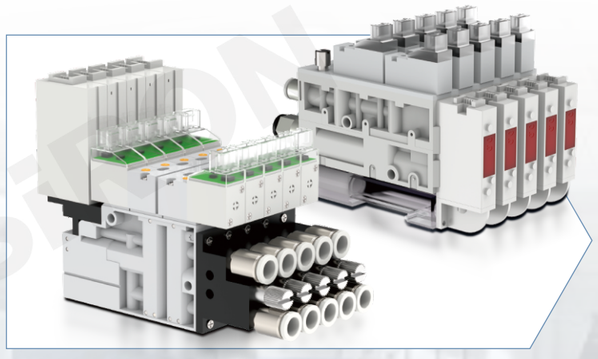
低噪音体积小高真空，可多联集装组合

Low noise, small size, high vacuum, and can be combined in multiple units for storage

F700~F720系列



多种产品类型 Various product types

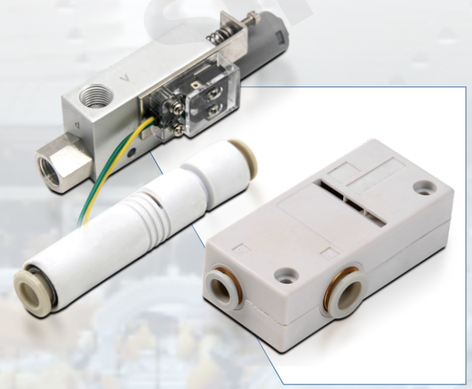


集成真空发生器

Integrated vacuum generator

采用双级真空结构设计，真空响应速度快，可快速达到稳定负压状态，性能效率提高。

The dual-stage vacuum structure design is adopted, which enables rapid vacuum response and allows for quick attainment of a stable negative pressure state, thereby enhancing the performance efficiency.



线性/基础型真空发生器

Linear/Basic Type Vacuum Generator

体积小设计结构简洁配置范围大，可配消音器、可带真空压力开关等，真空反应迅速，真空度高，真空流量大，性能稳定。

The design is compact in size, with a simple structure and a wide range of configurations. It can be equipped with a muffler, and can also be equipped with vacuum pressure switches, etc. The vacuum reaction is rapid, the vacuum degree is high, the vacuum flow rate is large, and the performance is stable.



统一进出气 强劲真空

Uniform intake and exhaust, powerful vacuum

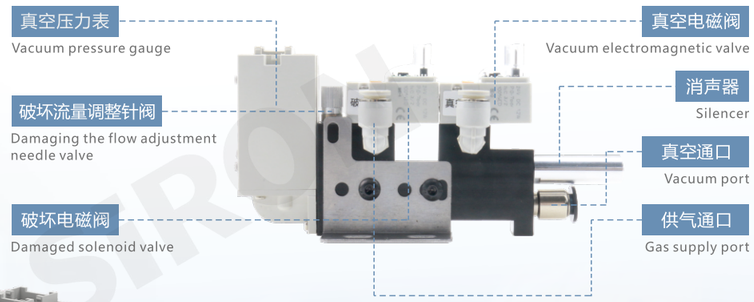
使用真空压力-100~0Kpa，吸破一体，多规格精准适配，维修方便有效过滤，操作检修更节省时间。

Using vacuum pressure ranging from -100 to 0 Kpa, it can puncture and absorb at the same time. It is precisely compatible with multiple specifications, facilitating maintenance and providing effective filtration. The operation and repair are more time-saving.

带破空排气功能 With exhaust function for air leakage

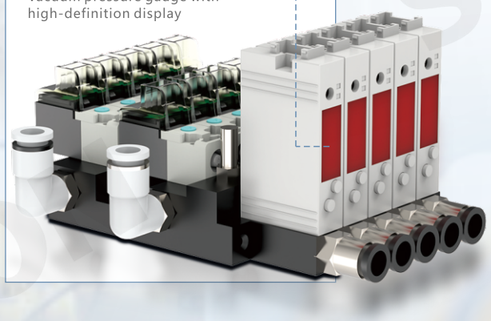
具备自动破空排气控制，工件放置后可快速释放，避免吸附力过剩导致工件损伤。

It features automatic exhaust control upon rupture, allowing the workpiece to be released quickly after placement, thereby preventing damage to the workpiece due to excessive adhesion force.



真空压力表 高清显示

Vacuum pressure gauge with high-definition display



节能数显压力开关

Energy-saving digital pressure switch

节能模式下耗气量削减90%，真空度达到设定值后自动停止供气，断点后可保持真空保压。

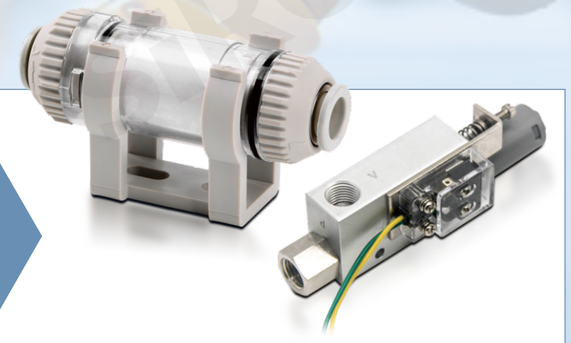
In the energy-saving mode, the gas consumption is reduced by 90%. Once the vacuum level reaches the set value, the gas supply will automatically stop. After the interruption, the vacuum can be maintained and pressurized.

产生噪音小 性能更加可靠

Produces less noise and has more reliable performance

产品外壳由优质航空挤压成形，抗冲击与抗腐蚀，在多尘或脏污环境下具有更高的工作可靠，适用于注塑机、取件、搬运电子元器件小型零件。

The product casing is made of high-quality aviation extrusion forming, which is resistant to impact and corrosion. It has higher working reliability in dusty or dirty environments and is suitable for injection molding machines, picking up, and transporting small electronic component parts.



压力控制元件系列 压力制御部品シリーズ Pressure control element series

电气比例阀 電気比例弁 Electrical proportional valve

F630 系列
阀体2000型
内置减压阀型
0.01~3.0MPa
±1%以下



高压电气比例阀
高圧電気比例弁
High-pressure electrical proportional valve

F631-1 系列
阀体1000型
0.005~0.9MPa
0.2%F.S/℃以下



电气比例阀
電気比例弁
Electrical proportional valve

F631-2 系列
阀体2000型
0.005~0.9MPa
0.2%F.S/℃以下



电气比例阀
電気比例弁
Electrical proportional valve

F631-3 系列
阀体3000型
0.005~0.9MPa
0.2%F.S/℃以下



电气比例阀
電気比例弁
Electrical proportional valve

真空发生器系列 真空発生器シリーズ Vacuum Generator Series

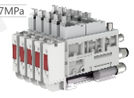
真空发生器 真空発生器 Vacuum generator

F700 系列
喷嘴口径Φ0.5~Φ1.5
真空通口Φ4~Φ8
真空流量6~67
压力范围0.5MPa



集成真空发生器
統合真空発生器
Integrated vacuum generator

F701 系列
真空压力-100~0Kpa
真空通口Φ4~Φ8
真空流量40
压力范围0.3~0.7MPa



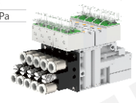
泵款集成真空发生器
ポンプ用統合真空発生器
Pump model integrated vacuum generator

F702 系列
真空压力-100~0Kpa
真空通口Φ4~Φ6
真空流量6
压力范围0.3~0.7MPa



泵款集成真空阀组
ポンプ用統合真空バルブユニット
Pump model integrated vacuum valve assembly

F703 系列
喷嘴口径Φ0.5~Φ1.5
真空通口Φ4~Φ6
真空流量6~63
压力范围0.5MPa



迷你集成真空发生器
ミニ型集積真空発生器
Miniature integrated vacuum generator

F704 系列
喷嘴口径Φ0.5
真空通口Φ4~Φ6
真空流量6
压力范围0.5MPa



集成真空发生器
統合真空発生器
Integrated vacuum generator

F710 系列
喷嘴直径Φ0.5~Φ0.7
最高真空度48Kpa
最高使用压力7bar
接管口径Φ6



线性真空发生器
線形真空発生器
Linear vacuum generator

F711 系列
喷嘴直径Φ0.5~Φ1.3
最高真空度48Kpa
真空流量5~72
快速接管/螺纹接管



基础型真空发生器(盒型)
基本型真空発生器(ボックス型)
Basic type vacuum generator (box type)

F712 系列
喷嘴直径Φ0.5~Φ1.3
最高真空度48Kpa
真空流量5~75
快速接管/螺纹接管



基础型真空发生器(管型)
基本型真空発生器(管形)
Basic type vacuum generator (tube type)

F713-1 系列
喷嘴直径Φ1~Φ3
最高真空度88Kpa
真空流量27~270
压力范围1~6bar



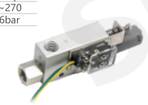
基础型真空发生器(高真空型)
基础型真空発生器(高真空型)
Basic type vacuum generator (high vacuum type)

F713-2 系列
喷嘴直径Φ1~Φ3
最高真空度58Kpa
真空流量40~370
压力范围1~6bar



基础型真空发生器(大流量型)
基本型真空発生器(大流量型)
Basic type vacuum generator (high-flow type)

F713-3 系列
喷嘴直径Φ1~Φ3
最高真空度88Kpa
真空流量27~270
压力范围1~6bar



基础型真空发生器(可调式压力开关型)
基本型真空発生器(可変圧力スイッチ式)
Basic type vacuum generator (adjustable pressure switch type)

F713-4 系列
喷嘴直径Φ1~Φ1.5
最高真空度88Kpa
真空流量27~58
压力范围1~6bar



基础型真空发生器(可调式磁性开关型)
基本型真空発生器(調整可能な磁気スイッチ式)
Basic type vacuum generator (adjustable magnetic switch type)

F720 系列
真空流量10~50
接管口径Φ4~Φ8
压力范围-100~0bar



真空过滤器
真空フィルター
Vacuum filter

真空吸盘系列 真空吸盤シリーズ Vacuum Suction Cup Series

真空吸盘 真空吸盤 Vacuum suction cup

F730 系列
平形/平形带肋
风琴形
硅橡胶/丁晴橡胶
吸盘直径Φ2~Φ50



真空吸盘
真空吸盤
Vacuum suction cup

F731 系列
平形/平形带肋
风琴形/深形
硅橡胶/丁晴橡胶
吸盘直径Φ2~Φ50



垂直真空口吸盘组(无缓冲)
垂直真空吸盤ユニット(緩衝なし)
Vertical vacuum port suction device (without buffer)

F732 系列
平形/平形带肋
风琴形/深形
硅橡胶/丁晴橡胶
吸盘直径Φ2~Φ50



垂直真空口吸盘组(带缓冲)
垂直真空吸盤ユニット(緩衝付き)
Vertical vacuum port suction device (with buffer)

F733 系列
平形/平形带肋
风琴形/深形
硅橡胶/丁晴橡胶
吸盘直径Φ2~Φ50



水平真空口吸盘组(无缓冲)
水平真空口吸盤ユニット(緩衝なし)
Horizontal vacuum port suction device (without buffer)

F734 系列
平形/平形带肋
风琴形/深形
硅橡胶/丁晴橡胶
吸盘直径Φ2~Φ50



水平真空口吸盘组(带缓冲)
水平真空口吸盤ユニット(緩衝付き)
Horizontal vacuum port suction device (with buffer)

F800~F805系列

液压缓冲器

HYDRAULIC BUFFER

NEW

抗冲击性强/耐高温/不易变形

Strong impact resistance/high temperature resistancenot prone to deformation

高温稳定运行，高强度外管抵抗长期摩擦损耗

It operates stably at high temperatures, and the high-strength outer tube resists long-term friction wear



产品介绍 Product Introduction

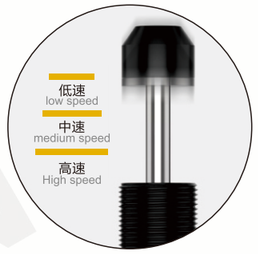


经久耐用

Very durable

方便快捷，快速调整应对不同撞击

Convenient and fast, quickly adjust to respond to different impacts

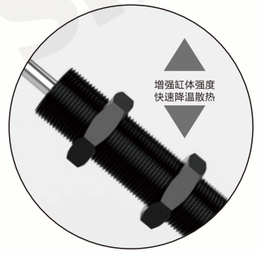


柔和平稳

Gentle and stable

最大程度上减低噪音减少震动

Minimize noise to the greatest extent; reduce vibration



精密螺纹

Precision thread

精密加工螺纹，快捷安装全螺纹缸体快速散热

Precision machined threads, quick installation, fully threaded cylinder, rapid heat dissipation





耐高温油压 进口密封不渗漏

High-temperature resistant oil pressure inlet seal without leakage

耐高温密封圈，即使缓冲器长期处于高温状态，也有稳定的密封性能。

High-temperature resistant sealing ring, maintaining stable sealing performance even when the buffer is exposed to high temperatures for a long time.

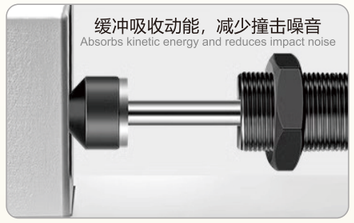
有效减震缓冲 防止机器设备共振

Effective shock absorption and cushioning; prevent machine resonance



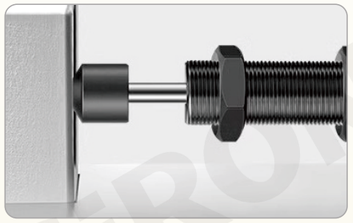
减少撞击噪音

Reduce impact noise



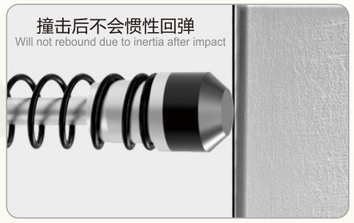
简单高效维护设备

Simple and efficient equipment maintenance



提升机械运动频率

Increase the frequency of mechanical movement



液压缓冲器系列 油圧バッファーシリーズ Hydraulic buffer series

液压缓冲器 油圧バッファ Hydraulic buffer

F800 系列

外螺纹M4~M64
最大行程150
常规型/高速型/中速型
低速型/超低速型



不可调节液压缓冲器
調整不可の油圧バッフル
Non-adjustable hydraulic buffer

F801 系列

外螺纹M8~M85
最大行程165
常规型/可调低速型



可调节液压缓冲器
調整可能な油圧バッフル
Adjustable hydraulic buffer

F802 系列

外螺纹M8~M36
最大行程50
常规型/高速型/中速型
低速型/超低速型



不可调节液压缓冲器
調整不可の油圧バッフル
Non-adjustable hydraulic buffer

F803 系列

外螺纹M10~M42
最大行程75
常规型/可调低速型



可调节液压缓冲器
調整可能な油圧バッフル
Adjustable hydraulic buffer

F804 系列

外螺纹Φ24~Φ31
最大行程100
最大负荷350kgf



液压速度控制器
油圧式速度制御装置
Hydraulic speed controller

F805 系列

外螺纹Φ14~Φ22
最大行程10
可调节
不可调节



阻挡气缸专用液压缓冲器
シリンダー用専用油圧バッファ
Special hydraulic buffer for blocking cylinders

切削刀具系列
Cutting tool series



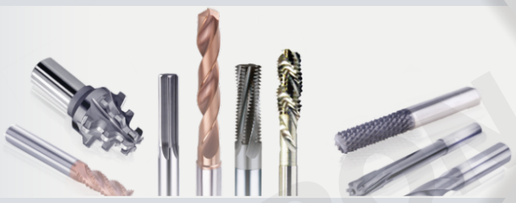
01

刀粒系列 Blade series
- 车削系列 • Turning series
- 铣削系列 • Milling series
- 螺纹系列 • Thread series

立铣刀系列 End milling cutter series
- 55度系列 • 55 degrees series
- 60度系列 • 60 Degrees series
- 单刃铣刀 • Single-edge milling cutter
- 粗皮铣刀 • Coarse leather milling cutter
- 深沟球刀 • Deep groove ball knife
- 深沟平底刀 • Deep trench flat knife
- 深沟圆鼻刀 • Deep groove round nose knife

02





03

孔加工系列 Hole processing series

钻削 Drilling
- 麻花钻 • Twist drill
- 内冷钻 • Internal cold drilling
- 定心钻 • Fixed core drill
- 中心钻 • Center drill

丝锥 Screw tap
- 直槽丝锥 • Straight slot tap
- 螺旋丝锥 • Screw tap
- 先端丝锥 • Tip tap
- 挤压丝锥 • Squeeze tap
- 管螺纹丝锥 • Pipe thread tap

铰刀 Reamer
- 螺旋铰刀 • Spiral reamer
- 直槽铰刀 • Straight groove reamer

牙刀
- 三牙螺纹铣刀 • Three thread milling cutter
- 全牙螺纹铣刀 • Full thread milling cutter

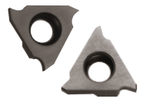
切削刀具 切削刃物です Cutting tool

刀粒系列 ナイフシリーズ Turning Insert series

车削系列 ターニングシリーズ Turning series



磨制-正/负角车刀片
研削-正/負の角度旋削インサート
Grinding - Positive/Negative Angle Turning Inserts



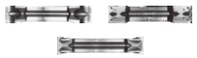
磨制-切槽/切断车刀片
研削-溝入れ/パーティングターニングブレード
Grinding - Grooving/Parting Turning Blades



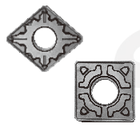
车削外圆
外側の円を回す
Turning the outer circle



内孔刀片
内穴インサート
Inner hole insert



槽刀片
溝インサート
Groove insert

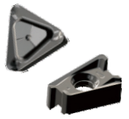


重车刀片
ヘビーデューティーブレード
Heavy duty blade

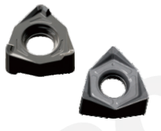
铣削系列 フライス盤シリーズ Milling series



90°方肩铣刀片
90° ショルダーフライス盤インサート
90° Shoulder milling inserts



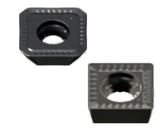
方肩铣刀片
ショルダーフライス盤インサート
Shoulder milling inserts



六边形铣刀片
六角フライス盤インサート
Hexagonal milling inserts



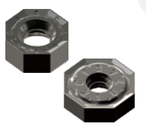
模具铣刀片
ダイミリングインサート
Die milling inserts



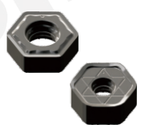
正方形铣刀片
スクエアミリングインサート
Square milling insert



正方形双面四刃铣刀片
正方形の両面4エッジフライス盤インサート
Square double-sided four-edged milling insert



双面八刃铣刀片
両面8エッジミリングインサート
Double-sided eight-edged milling insert



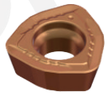
双面六刃铣刀片
両面6エッジフライス盤インサート
Double-sided six-edge milling insert



快进给铣刀片
ダイミリングインサート
Die milling inserts



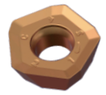
平行四边形快进给铣刀片
平行四辺形ラピッドフィードミリングインサート
Parallelogram rapid feed milling inserts



正六边形快进给铣刀片
通常の六角形高速フィードフライス盤インサート
Regular hexagonal fast feed milling inserts



正方形快进给铣刀片
スクエアラピッドフィードミリングインサート
Square rapid feed milling inserts

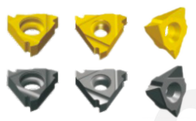


五边形快进给铣刀片
五角形の高速フィードミリングインサート
Pentagonal fast feed milling inserts



立装刀片
縦刃
Vertical blade

螺纹刀片系列 ねじ山インサートシリーズ Threaded insert series



通用型螺纹
ユニバーサルスレッド
Universal thread



标准型螺纹
標準スレッド
Standard thread

铣刀系列 フライスシリーズ Milling cutter series

60度系列 60度シリーズ 60 Degree series



深沟平刀
フラットナイフ
Deep groove flat knife



深沟球刀
深溝ボールナイフ
Deep groove ball knife



圆鼻铣刀
丸ノーズフライス
Round nose milling cutter



普长款钨钢圆鼻铣刀
一般的な長タングステン鋼ラウンドノーズフライス
General long tungsten steel round nose milling cutter



加长款圆鼻铣刀
拡張ラウンドノーズフライスカッター
Extended round nose milling cutter



普长款钨钢球刀
一般的な長いタングステン鋼のボールナイフ
General long tungsten steel ball knife



加长款钨钢球刀
拡張タングステン鋼球ナイフ
Extended Tungsten Steel Ball Knife



普长款钨钢平刀
プレーンロングタングステン鋼フラットナイフ
Plain long tungsten steel flat knife



加长款钨钢平刀
延長タングステン鋼フラットナイフ
Lengthened tungsten steel flat knife



高硬不锈刚铣刀
高硬度ステンレス鋼フライス
High hardness stainless steel milling cutter

55度系列 55度シリーズ 55 degree series



微小径铣刀
マイクロ径フライス
Micro-diameter milling cutter



涂层6柄铣刀
コーティングされた6つのシャンクエンドミル
Coated 6 Shank End Mills



普长款钨钢平刀
プレーンロングタングステン鋼フラットナイフ
Plain long tungsten steel flat knife



加长款钨钢平刀
延長タングステン鋼フラットナイフ
Lengthened tungsten steel flat knife



普长款钨钢球刀
一般的な長いタングステン鋼のボールナイフ
General long tungsten steel ball knife



普长款钨钢球刀
一般的な長いタングステン鋼のボールナイフ
General long tungsten steel ball knife



加长款钨钢平刀
延長タングステン鋼フラットナイフ
Lengthened tungsten steel flat knife



普长款钨钢圆鼻刀
通常の長いタングステン鋼の丸い鼻のナイフ
Ordinary long tungsten steel round nose knife



加长款钨钢圆鼻刀
延長されたタングステン鋼の丸い鼻のナイフ
Lengthened tungsten steel round nose knife



高光铝用深沟球刀
高光沢アルミニウム用深溝ボールナイフ
Deep groove ball knife for high gloss aluminum



高光铝用深沟平刀
高光沢アルミニウム用深溝フラットナイフ
Deep groove flat knife for high gloss aluminum



普长款高光铝用平刀
プレーンロングハイグロスアルミフラットナイフ
Plain long high gloss aluminum flat knife



加长款高光铝用平刀
拡張された高光沢アルミニウムフラットナイフ
Extended high-gloss aluminum flat knife



钨钢铝用款球刀
タングステン鋼とアルミニウムのボールナイフ
Tungsten steel and aluminum ball knife



钨钢铝用款圆鼻刀
タングステン鋼およびアルミニウム用の丸いソーズナイフ
Round nose knife for tungsten steel and aluminum



微小径铣刀
マイクロ径フライス
Micro-diameter milling cutter



微小径铣刀
マイクロ径フライス
Micro-diameter milling cutter



涂层6柄铣刀
コーティングされた6つのシャンクエンドミル
Coated 6 shank end mills



铝用6柄铣刀
アルミ用6シャンクフライス盤
6-shank milling cutter for aluminum

单刃铣刀 シングルエッジフライス Single edge milling cutter



铝/钢用单刃铣刀
アルミニウム/鋼用のシングルエッジフライスカッター
Single edge milling cutter for aluminium/steel

粗皮铣刀 ラフスキンカッター Rough skin cutter



铝/钢用粗皮铣刀
アルミニウム/鋼用の粗エンドミル
Coarse end mills for aluminium/steel

深沟球刀 深溝ボールナイフ Deep groove ball knife



深沟球头刀
ディープグルーブボールノーズナイフ
Deep groove ball nose knife

深沟平底刀 ディープグルーブフラットベッドナイフ Deep Groove Flatbed Knife



2刃深沟平底刀
2枚刃ディープグルーブフラットベッドナイフ
2-blade deep Groove Flatbed Knife



4刃深沟平底刀
4枚ディープグルーブフラットベッドナイフ
4-blade deep Groove Flatbed Knife

深沟圆鼻刀 ディープグルーブラウンドノーズナイフ Deep groove round nose knife



2刃深沟圆鼻刀
2枚刃ディープグルーブラウンドノーズナイフ
2-blade deep groove round nose knife



4刃深沟圆鼻刀
4枚刃ディープグルーブラウンドノーズナイフ
4-blade deep groove round nose knife

孔加工-牙刀系列 穴加工−デンタルカッターシリーズ Hole machining-dental cutter series

螺纹铣刀系列 ねじフライスシリーズ Thread milling cutter series



三牙螺纹铣刀/涂层三牙螺纹铣刀
3本糸ミル/コーティングされた3本糸ミル
Three thread thread mill / Coated three thread thread mill



全牙螺纹铣刀/涂层全牙螺纹铣刀
フルスレッドスレッドミル/コーティングされたフルスレッドスレッドミル
Full thread thread mills/Coated full thread thread mills

孔加工-铰刀系列 穴加工リーマシリーズ Hole processing-reamer series

铰刀系列 リーマーシリーズ Reamer series



钨钢螺旋机械铰刀/涂层钨钢螺旋机械铰刀
フルスレッドスレッドミル/コーティングされたフルス レッドスレッドミル
Tungsten steel spiral mechanical reamer/coated tungsten steel spiral mechanical reamer

孔加工-钻削系列 穴加工−穴あけシリーズ Hole processing-drilling series

麻花钻 ツイストドリル Twist drill



3D/5D.麻花钻-外冷
3D / 5D.ツイストドリル-外部冷却
3D/5D.Twist drill - external cooling

内冷钻 内部クーラントドリル Internal coolant drill

3D/5D.麻花钻-内冷
3D / 5D.ツイストドリル-内部冷却
3D/5D. Twist drill - inner cooling

定心钻 センタードリル Center drill

定心钻/涂层定心钻
センタードリル/コーティングセンタードリル
Center drill/Coated center drill

中心钻 センタードリル Center drill

中心钻
センタードリル
Center drill

孔加工-丝锥系列 穴加工-タップシリーズ Hole processing-tap series

丝锥系列 タップシリーズ Tap series



直槽丝锥
ストレートフルートタップ
Straight fluted tap



螺旋丝锥
スパイラルタップ
Spiral tap



先端丝锥
チップタップ
Tip tap



挤压丝锥
押し出しタップ
Extrusion tap

管螺纹丝锥系列 パイプねじ山タップ pipe thread tap



圆柱管螺纹丝锥
円筒パイプねじ山タップ
Cylindrical pipe thread tap



圆锥管螺纹丝锥
テーパーパイプねじ山タップ
Tapered pipe thread tap

产品综合目录手册》
Comprehensive product catalog manual



标准化布线系统
Standardized wiring system



传感器●视觉
Sensors ● Vision



工业安全系列
Industrial Safety Series



工业线束系列
Industrial wiring harness series



工业照明系列
Industrial lighting series



工业总线目录
Industrial Bus Directory



直线运动系列
Linear motion series



总线阀岛系列
Bus valve island series



AI智能智控视界系统
AI Intelligent Control Vision System



电动执行器系列
Electric actuator series



运动控制系列
Motion control series



切削刀具系列
Cutting tool series

待续……
To be continued……