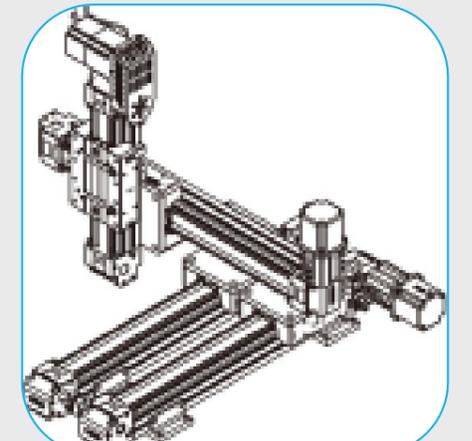
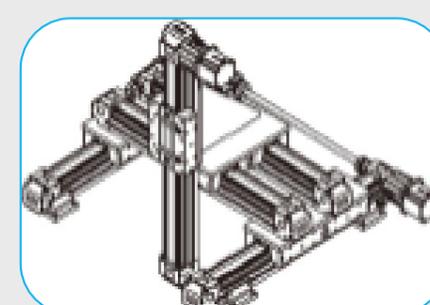
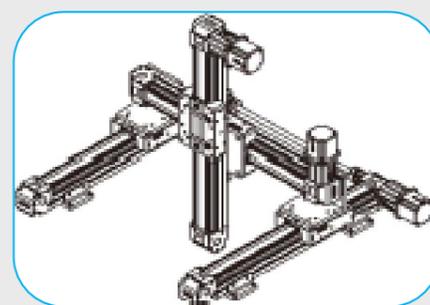
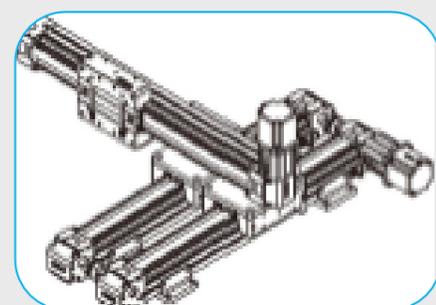
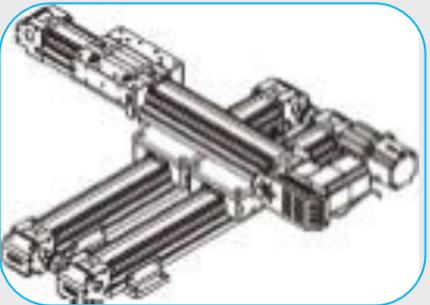
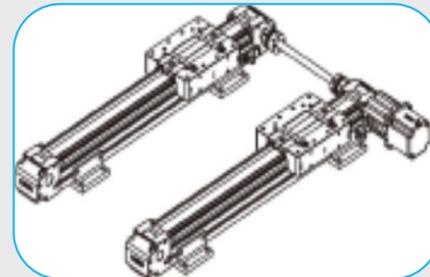
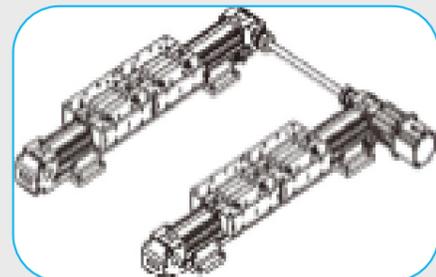
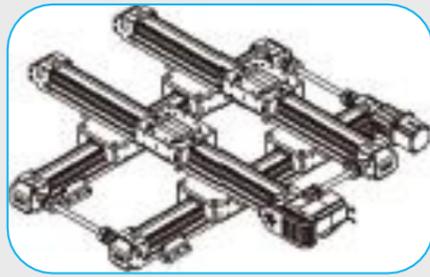


鼎一智造直线模组

DIONE Linear Module



鼎一智造 (东莞) 有限责任公司

广东省东莞市东城街道勿松十街23号102室

联系方式:

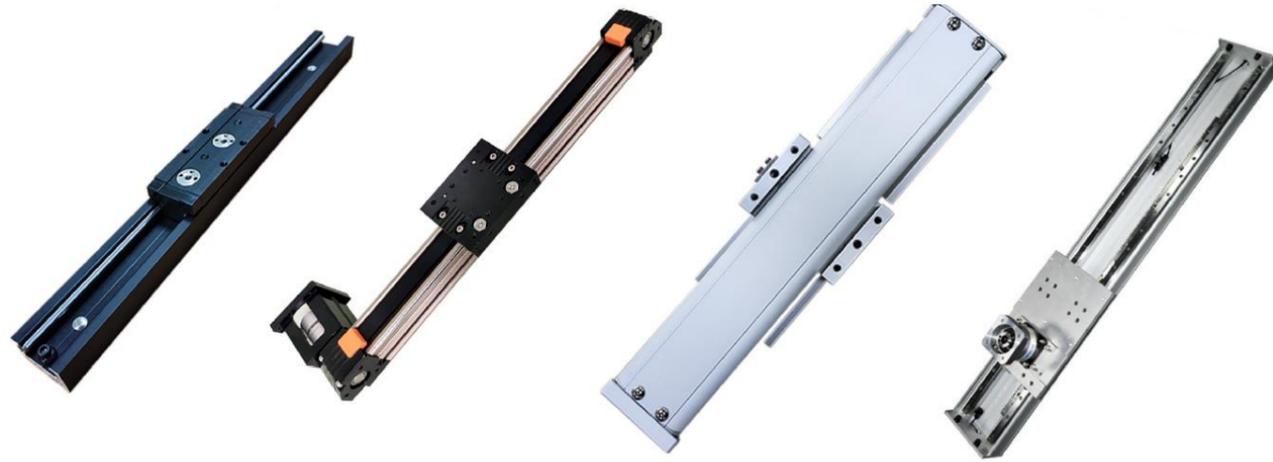
段先生: 13650386609

段先生: 18824631218/18681188968

CN | 05.20.2023

DIONE Linear Module





鼎一智造直线模组

DIONE Linear Module

COMPANY INTRODUCTION

公司发展历程

- ◆ 2003 设计，制作，销售电池生产设备；
- ◆ 2006 给客户id提供自动化定制服务，全方位满足客户需求；
- ◆ 2018 提供客户自动化模块设计和产品；

公司产品

- 直线导轨
- 直线模组
- 滚珠螺杆
- 螺杆支撑座
- 机器人地轨
- 其他传动件
- 电池加工标准化设备
- 自动化定制化产品

立足行业

- ◇ 立足于国内医疗器械、数控机床、木工机械、机械手臂、半导体、LCD、PCB、医疗、激光、3C 电子、新能源、汽车等各类自动化产业。

公司愿景

- ◇ 立足客户，满意客户，做国内一流的自动化模块和产品制造商。



Memo



直线模组



直线导轨



丝杠模组



齿轮齿条模组



直线模组系列

皮带模组 DY-40 -----03/04

皮带模组 DY-45 -----05/06

皮带模组 DY-50 -----07/08

皮带模组 DY-60 -----09/10

皮带模组 DY-60M-----11/12

皮带模组 DY-80 -----13/14

搭建安装方式/ Erection mode -----15/18

直线导轨系列

双轴心直线导轨 DY-20N-----19/20

丝杠模组系列

具体见直线丝杠模组单独目录

齿轮齿条模组系列

齿轮齿条 DY-140 -----21/22

齿轮齿条 DY-175 -----23/24

齿轮齿条 DY-210 -----25/26

电机安装方式 / 多轴搭建方式-----27

使用安全注意事项-----28/31

客户案例-----32

直线模组系列

产品描述 / Product description

DY-40 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。



(1) 行程:

可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。

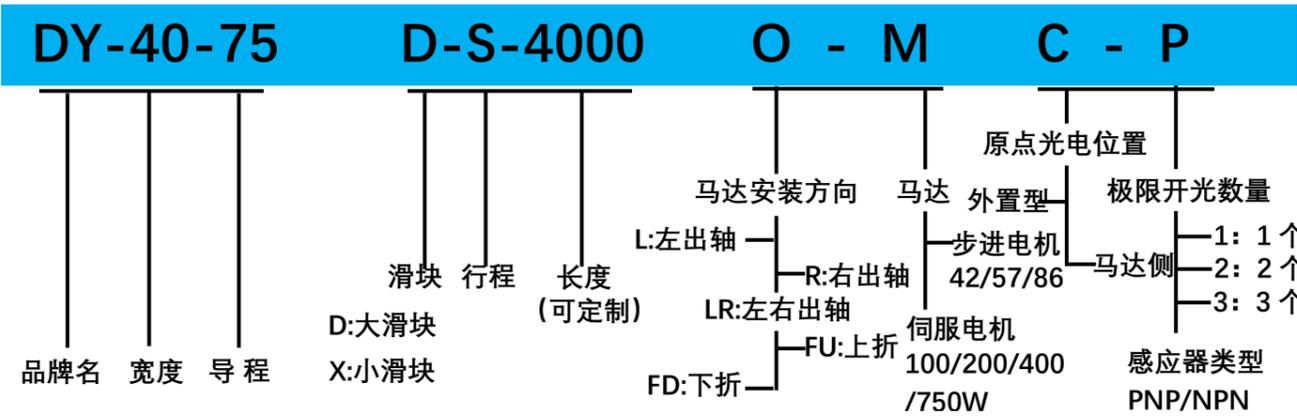
(2) 滑台机构安装方式

通过滑台上螺丝空位安装其他

(3) 直线单元安装方式

通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

型号表示方法 / Model Representation



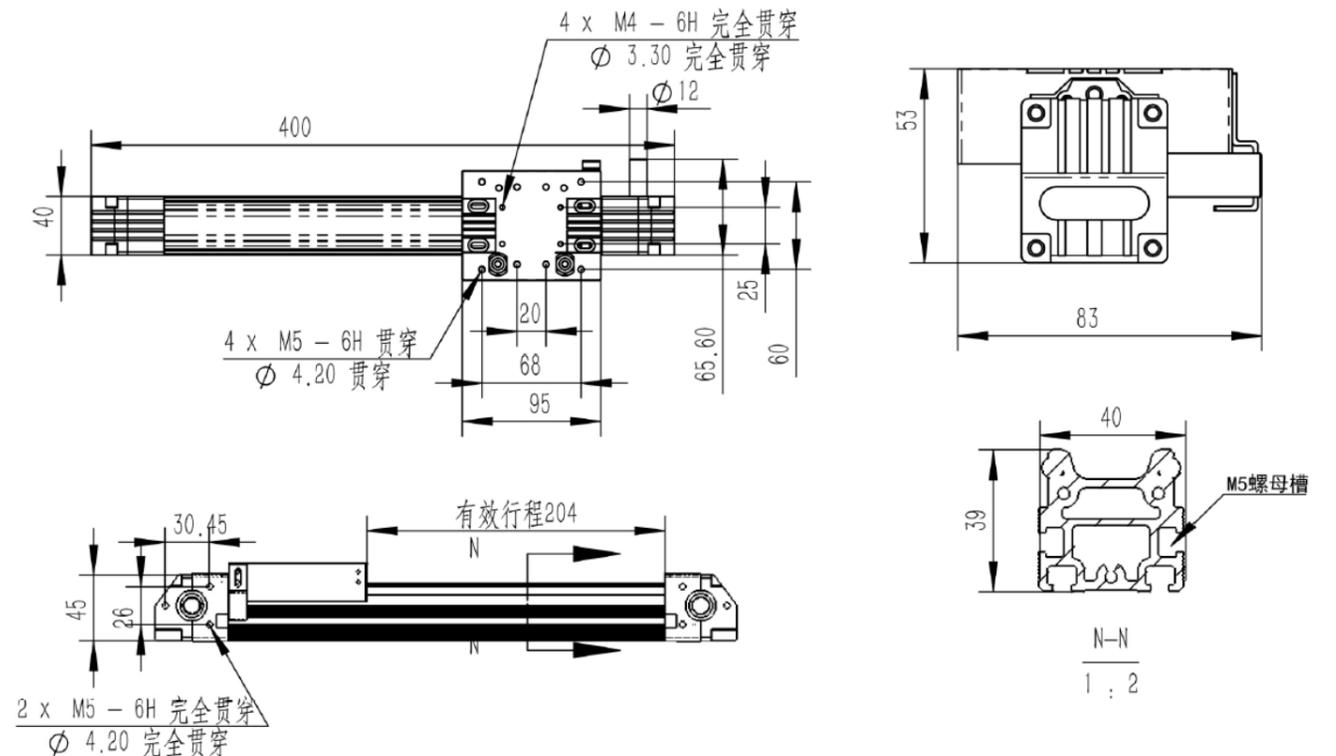
DY-40

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module parameters

型材宽度	40 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	75 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD3M-15(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	3M-25M
最大负载	水平方向/ 10kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 5kg	可配电机	步进电机/伺服电机

产品图纸 / Product drawings



DY-45

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module parameters

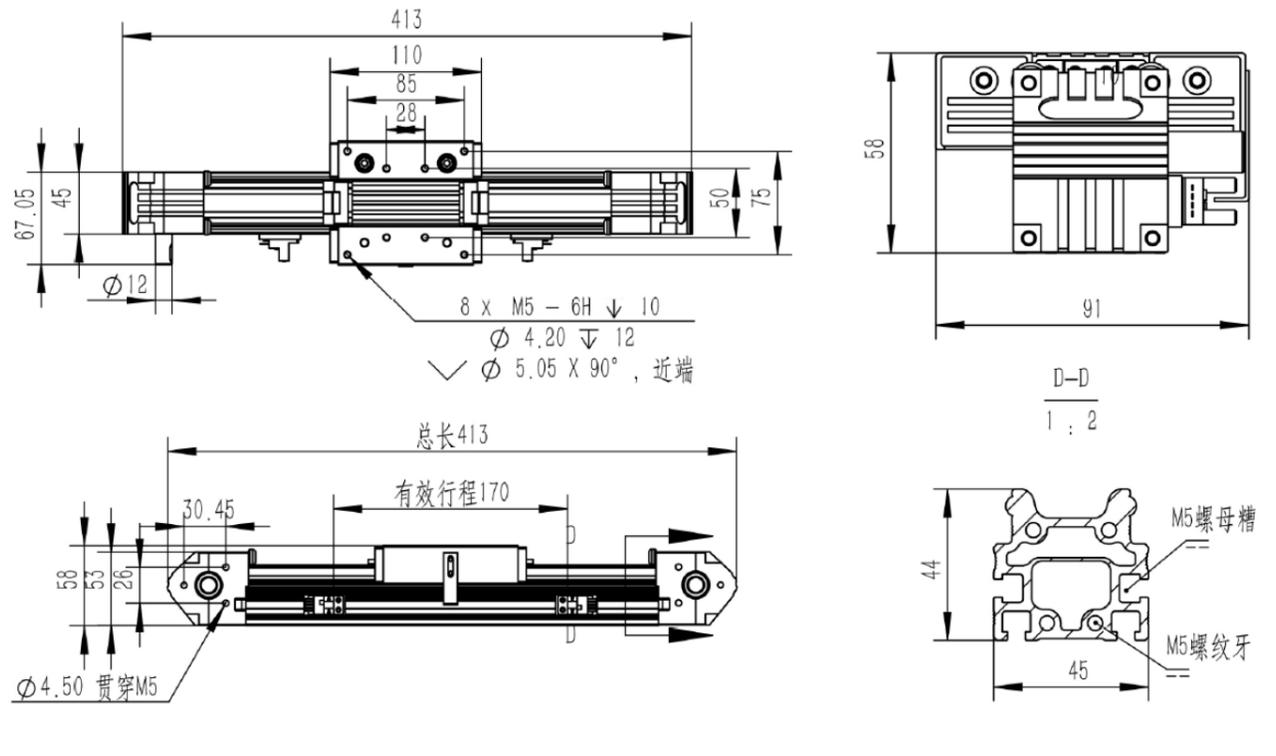
直线模组系列

产品描述 / Product description

DY-45 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。

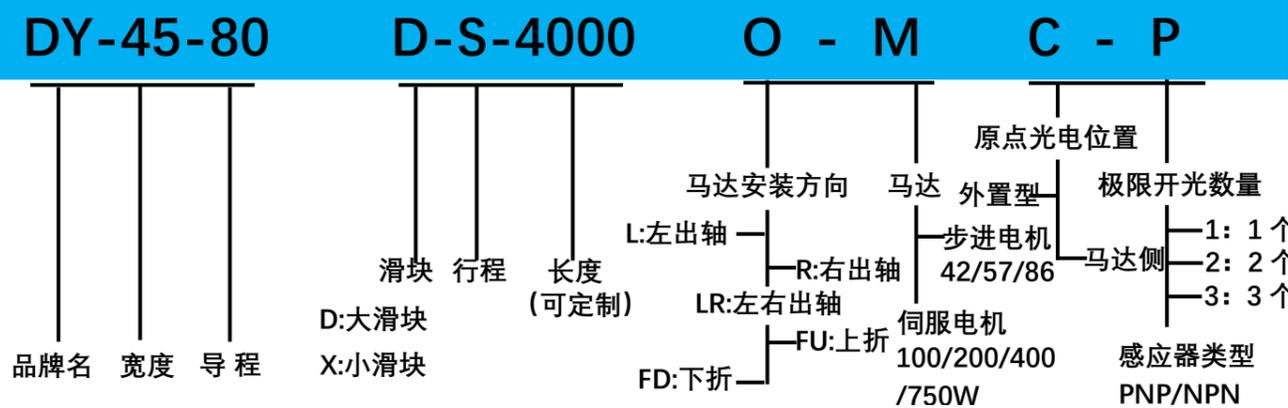
型材宽度	45 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	80 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD3M-15(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-16M
最大负载	水平方向/ 15kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 8kg	可配电机	步进电机/伺服电机

产品图纸 / Product drawings



- (1) 行程：
可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。
- (2) 滑台机构安装方式
通过滑台上螺丝空位安装其他
- (3) 直线单元安装方式
通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

型号表示方法 / Model Representation



直线模组系列

产品描述 / Product description

DY-50 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。



(1) 行程:

可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。

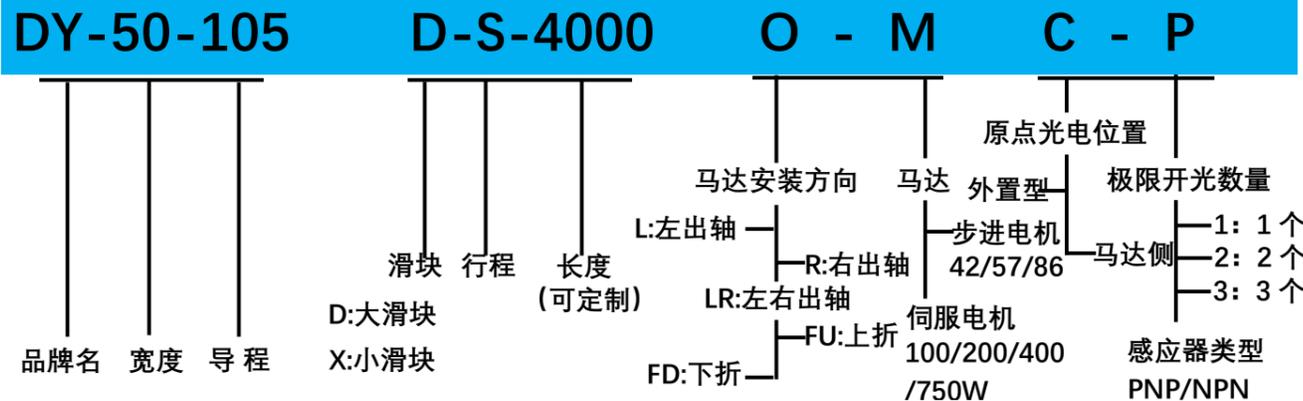
(2) 滑台机构安装方式

通过滑台上螺丝空位安装其他

(3) 直线单元安装方式

通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

型号表示方法 / Model Representation



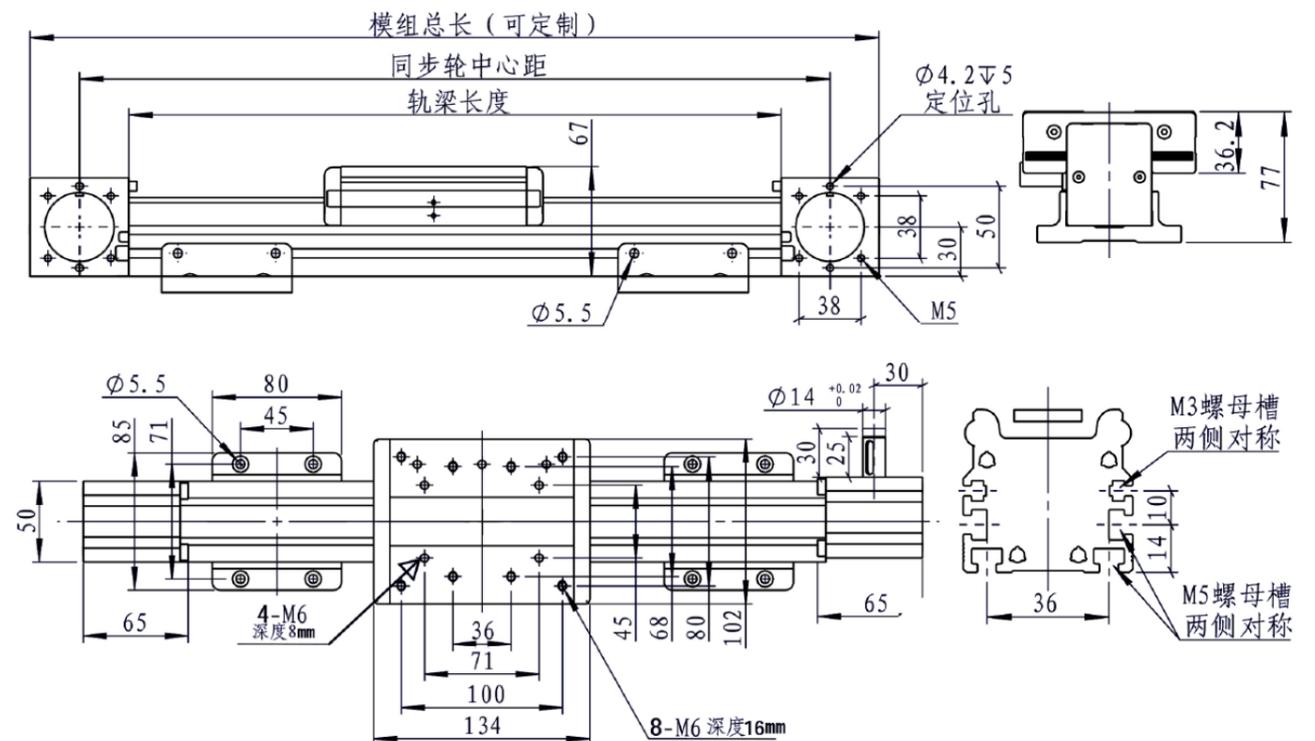
DY-50

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module parameters

型材宽度	50 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	105 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD5M-20(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-25M
最大负载	水平方向/ 20kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 15kg	可配电机	步进电机/伺服电机

产品图纸 / Product drawings



直线模组系列

产品描述 / Product Description

DY-60 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。



(1) 行程:

可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。

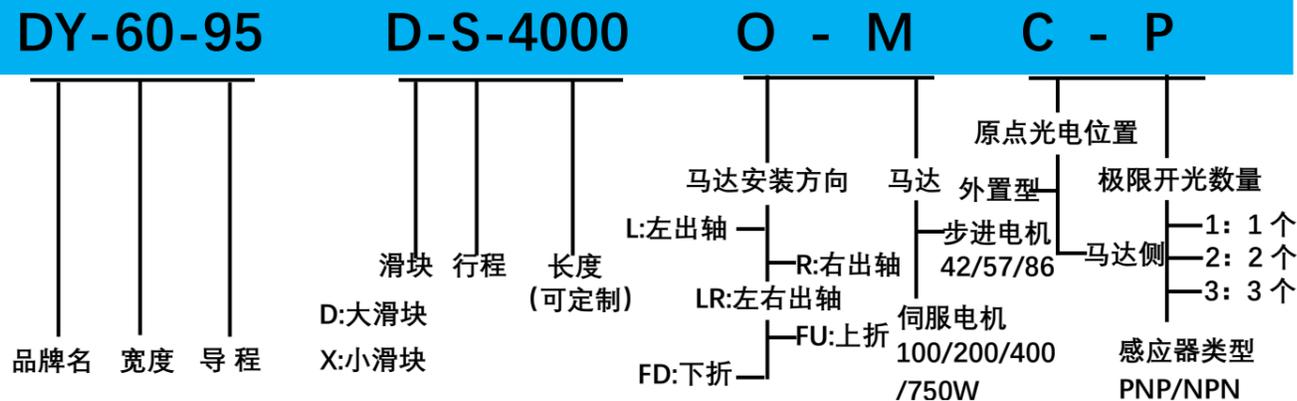
(2) 滑台机构安装方式

通过滑台上螺丝空位安装其他

(3) 直线单元安装方式

通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

型号表示方法 / Model Representation



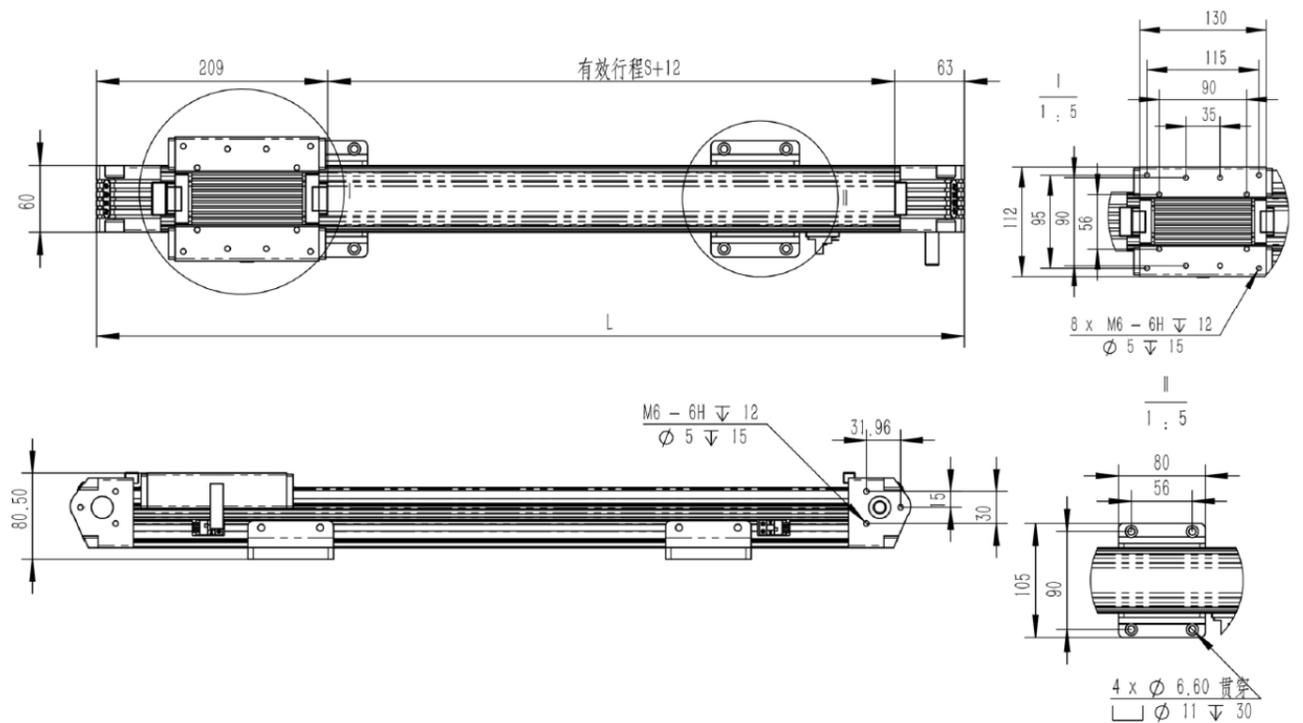
DY-60

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module Parameters

型材宽度	60 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	95 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD5M-20(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-19M
最大负载	水平方向/ 30kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 20kg	可配电机	步进电机/伺服电机

产品图纸 / Product Drawings



直线模组系列

产品描述 / Product Description

DY-60M 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。



(1) 行程:

可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。

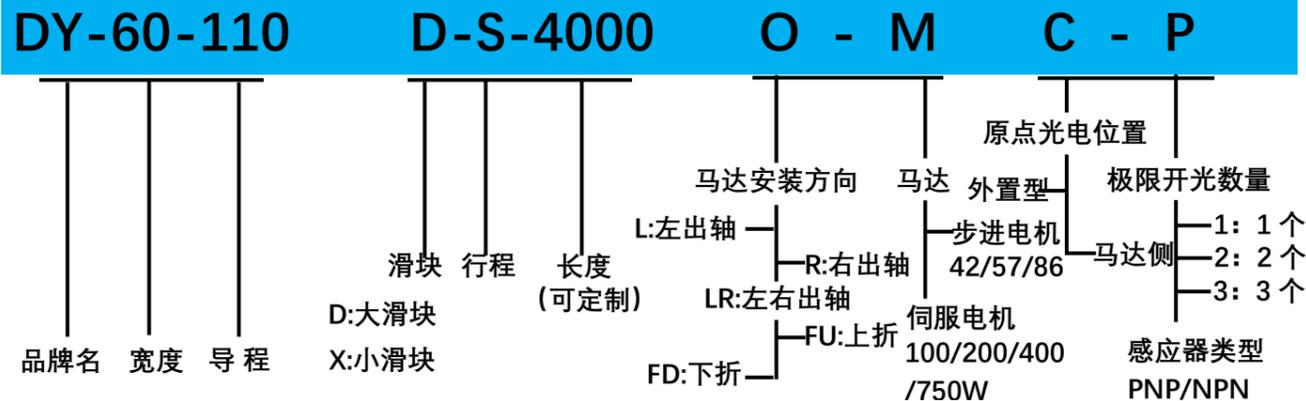
(2) 滑台机构安装方式

通过滑台上螺丝空位安装其他

(3) 直线单元安装方式

通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

型号表示方法 / Model Representation



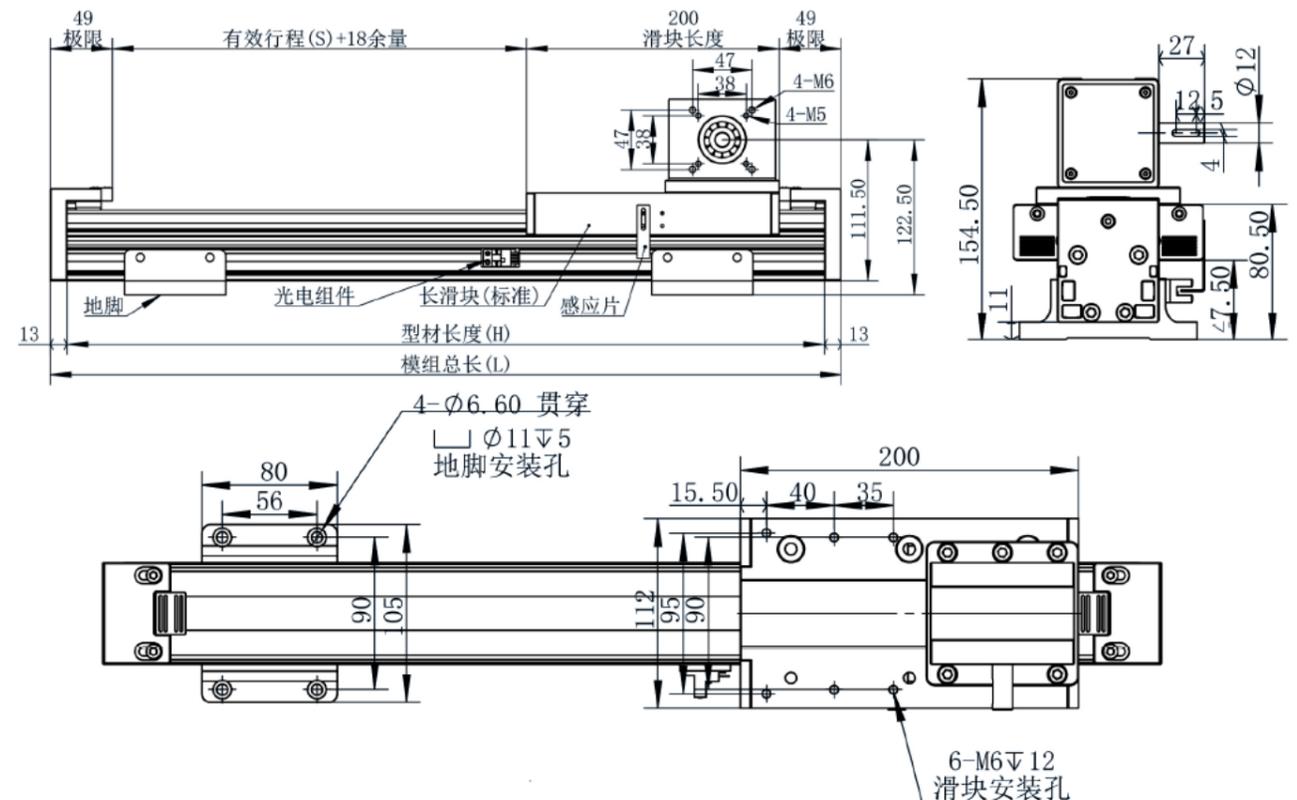
DY-60M

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module Parameters

型材宽度	60 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	110 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD5M-20(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-22M
最大负载	水平方向/ 30kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 20kg	可配电机	步进电机/伺服电机

产品图纸 / Product Drawings



DY-80

技术参数 / Technical parameter

模组参数 / Module Parameters

型材宽度	80 (MM)	建议速度	1500mm/s
导程	160 (MM)	直线度	0.05/300mm
重复定位精度	±0.05	同步带	HTD8M-30(钢丝)
适用扭矩	≤3N.M	同步轮	5M-25M
最大负载	水平方向/ 50kg	可定长度	4M内/4M以上需要要拼接
	垂直方向/ 30kg	可配电机	步进电机/伺服电机

直线模组系列

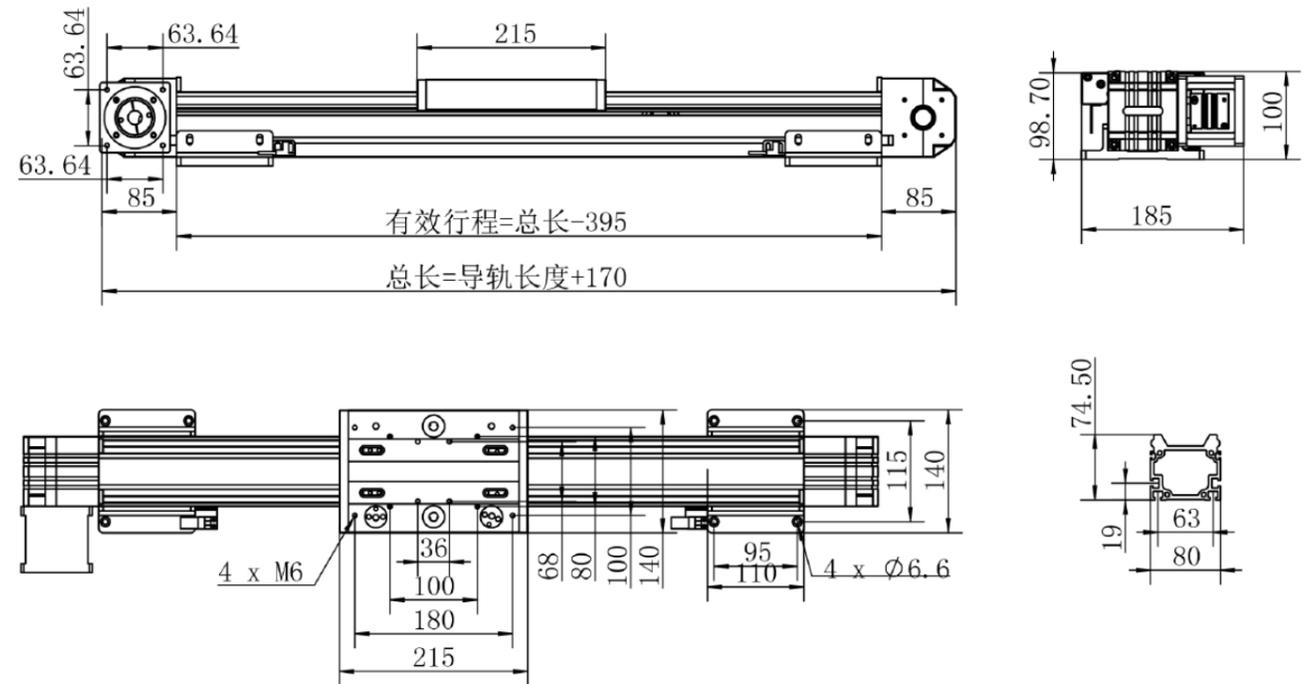
产品描述 / Product Description

DY-80 模组由两侧装由硬质圆柱钢轨的方形铝型材和滑台组成。滑台内部两侧装有可以在圆柱钢轨上自由运行的滚轮，并在同步带的驱动下做直线运动。型材两端的同步轮机构使用免维护的滚珠轴承，滑台两端装由油封盒结构，可滑台运行过程中对导轨自行润滑，降低了维护难度并提高了可靠性。皮带张紧度可以通过装在滑台上的一个简单的装置调整。这个装置可用于多轴搭建组合（龙门结构、十字搭建、悬臂搭建、XY 龙门搭建）或多个直线同步运动的调整。

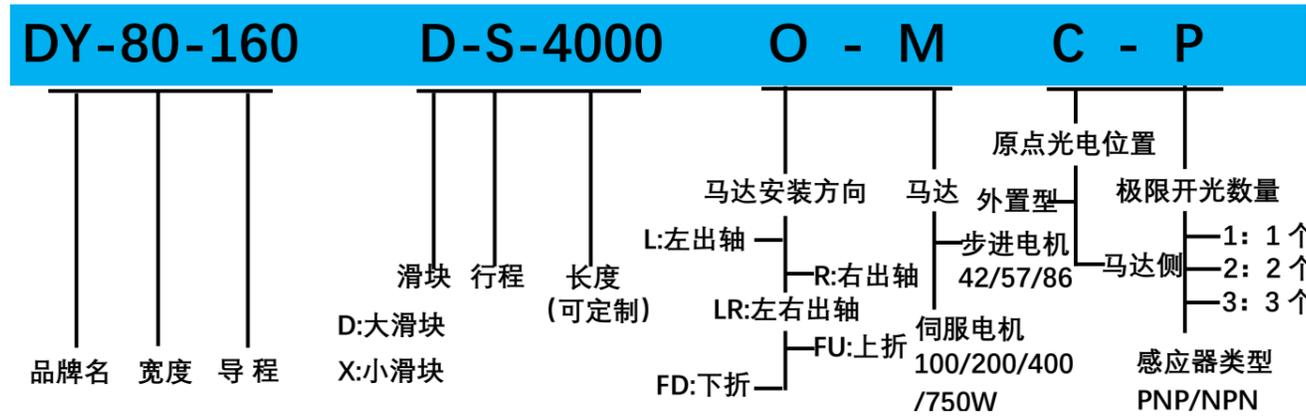


- (1) 行程：
可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。
- (2) 滑台机构安装方式
通过滑台上螺丝空位安装其他
- (3) 直线单元安装方式
通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

产品图纸 / Product Drawings



型号表示方法 / Model Representation

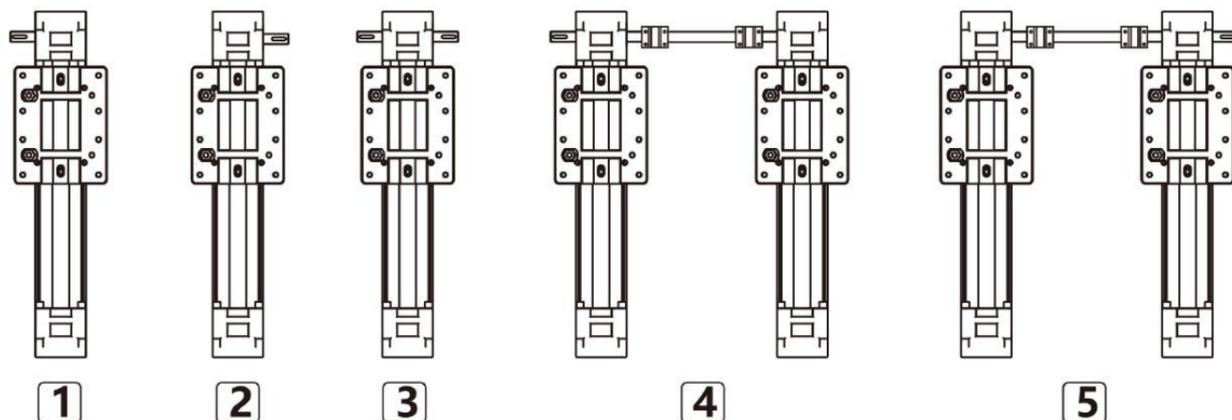
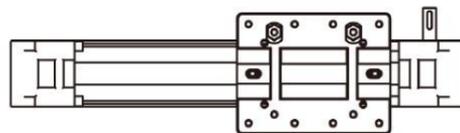


搭建安装方式/Erection Mode

出轴方式

- 图示说明
- 选型序号

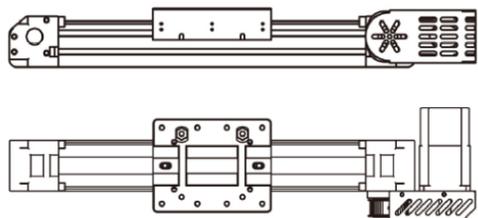
选型出轴方式: **1**



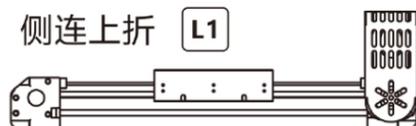
减速套件安装方向

- 图示
- 选型序号

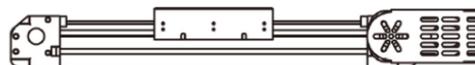
选型侧连上折 **L2**



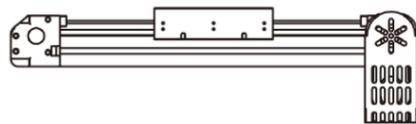
侧连上折 **L1**



侧连中折 **L2**

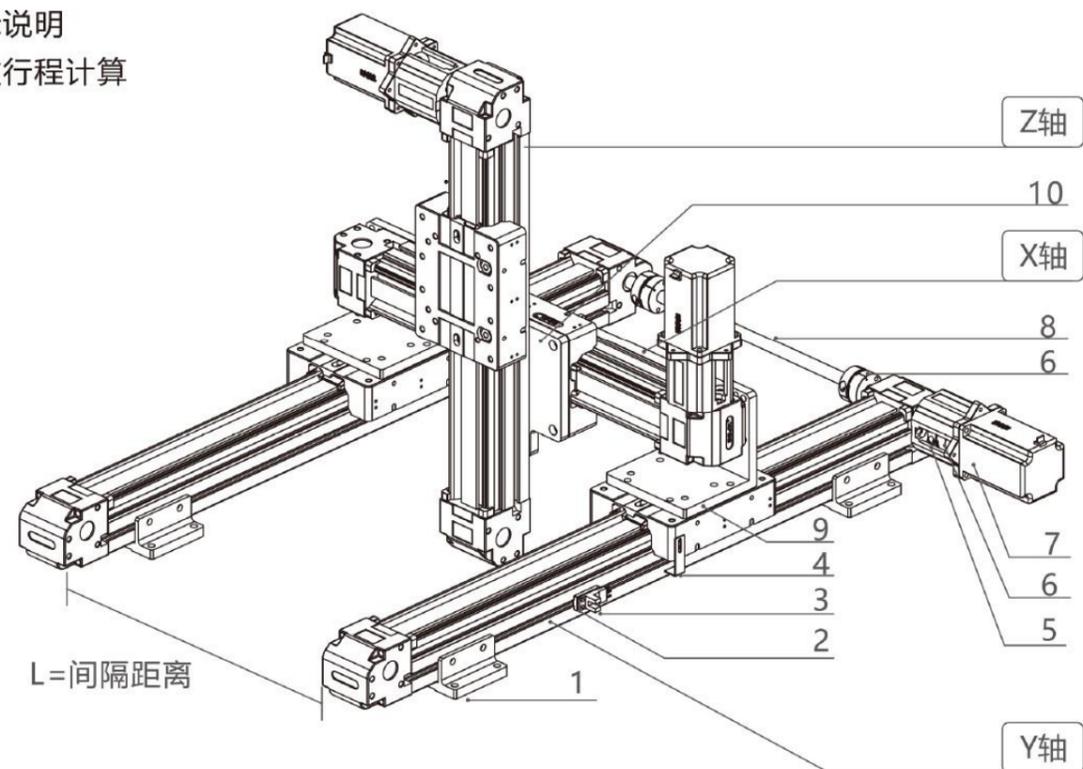


侧连下折 **L3**



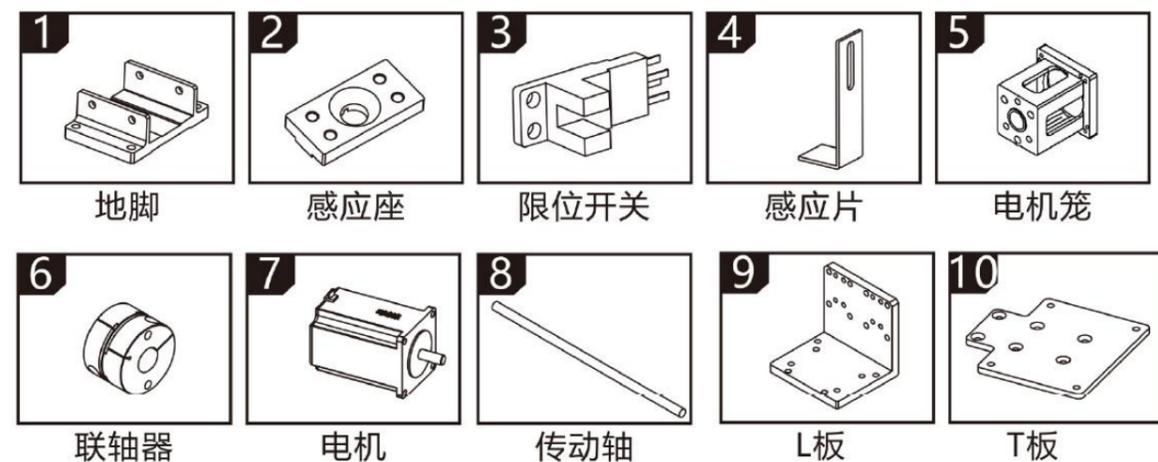
三轴龙门架构

- 图示说明
- 有效行程计算



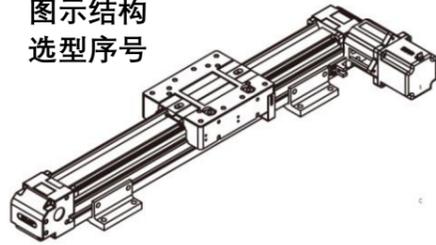
1	支撑座	2	感应支架	3	感应器	4	感应片	5	电机座
6	联轴器	7	电机	8	传动轴	9	L型板	10	T型板

安装配件

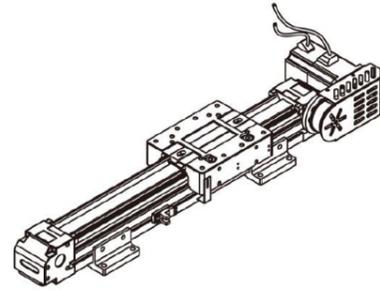


搭建结构

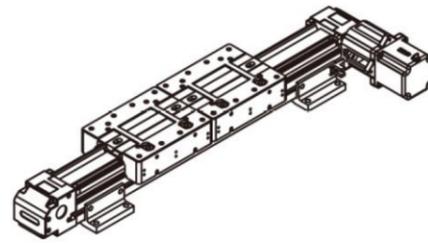
图示结构
选型序号



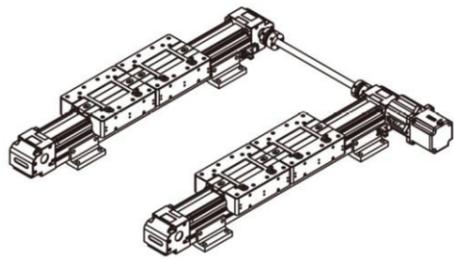
01 单轴直连



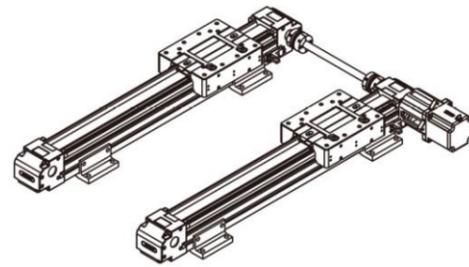
02 单轴减速套装连接



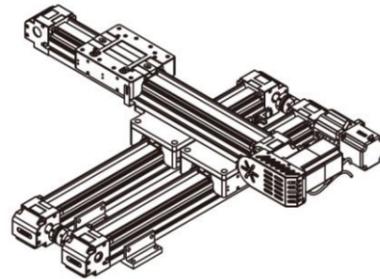
03 单轴双滑块



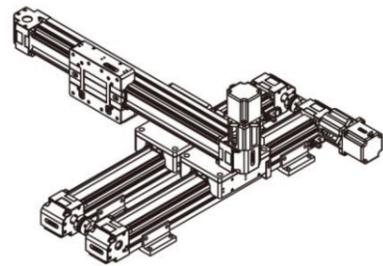
04 水平单轴两条双滑块



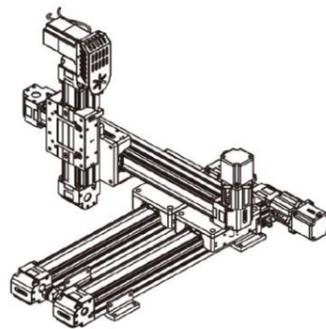
05 水平单轴两条



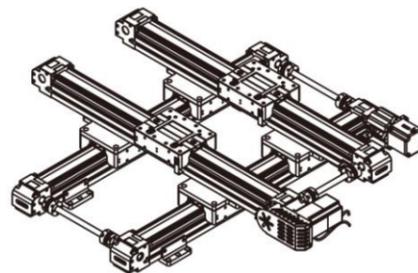
06 XY 悬臂水平三条



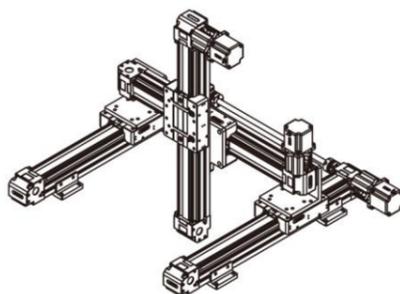
07 XY 悬臂侧立三条



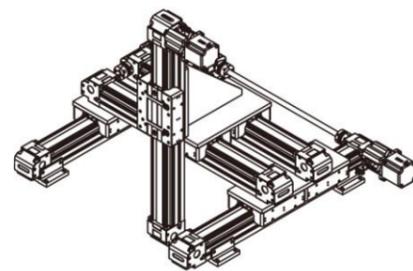
08 三轴悬臂四条



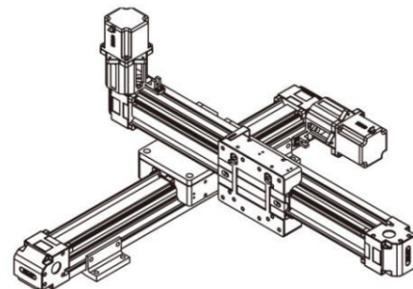
09 XY 井字水平四条



10 三轴龙门四条



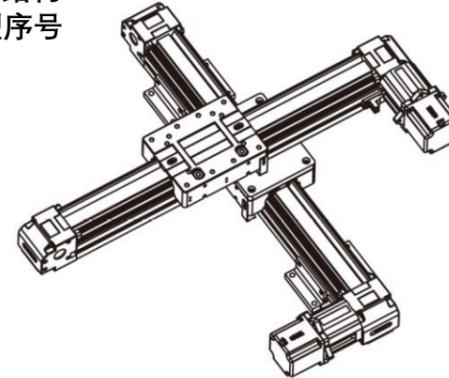
11 三轴龙门重载五条



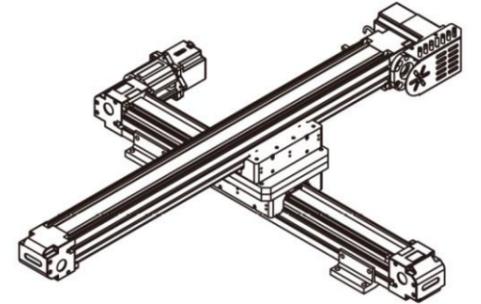
12 XY 悬臂侧立两条

搭建结构

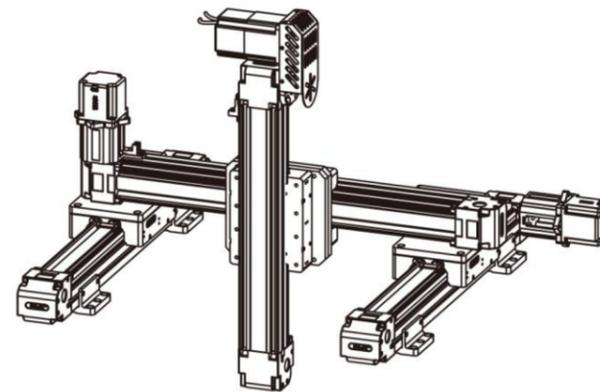
图示结构
选型序号



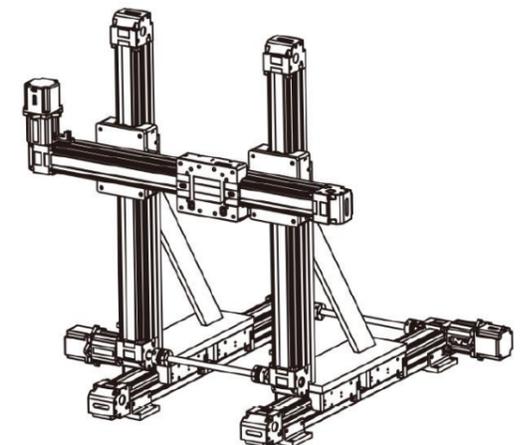
13 XY 十字两条



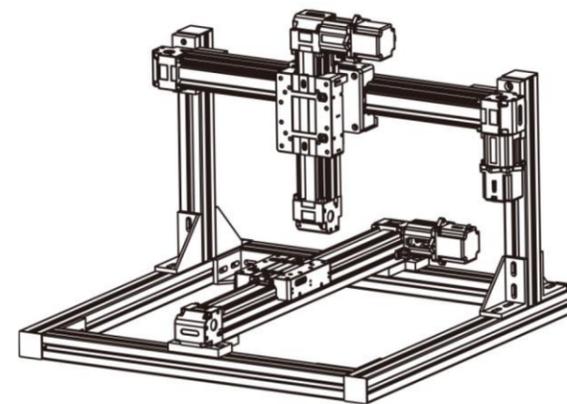
14 XY 十字悬臂两条



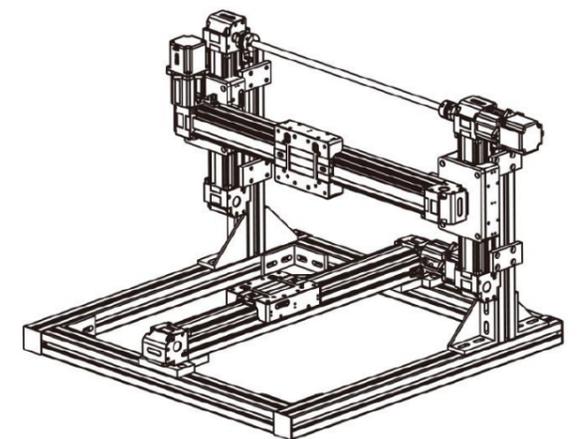
15 三轴龙门悬臂四条



16 三轴龙门五条



17 三轴龙门三条搭建



18 三轴龙门四条搭建

直线导轨系列

产品描述 / Product Description

DY-20N 双轴心直线导轨可调式预压零间隙的标准，可以在高灰尘场合使用，磨损的零件可以更换。设计特点，本身可当支柱或底板使用；平行度：6 米内没有明显误差；重复精度：3-5 μ m。滑动长度及滑轮可随客户所需加长或加多；产品低噪音，重量轻，可达到快速定位的需求。



本体宽度：DY-10, DY-15, DY-20N, DY-25.

(1) 行程；

可根据客户要求定制，单根最长 4000mm，可多条拼接，长度不限。

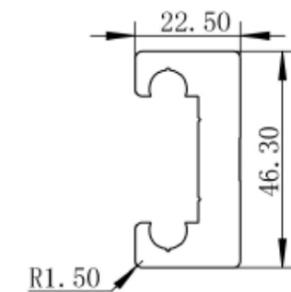
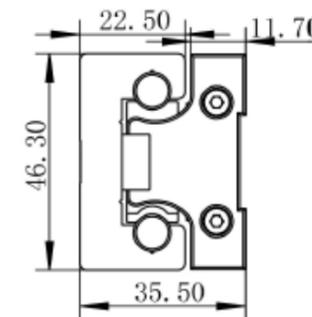
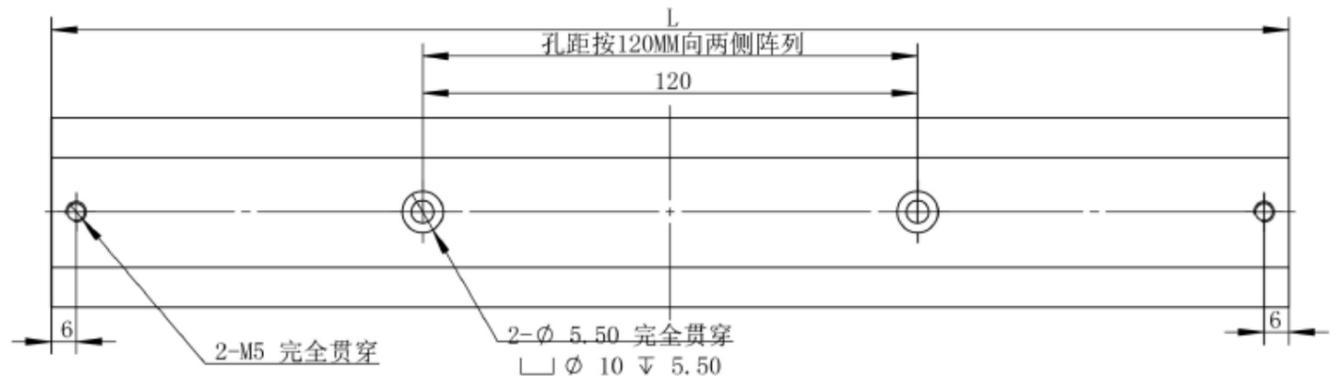
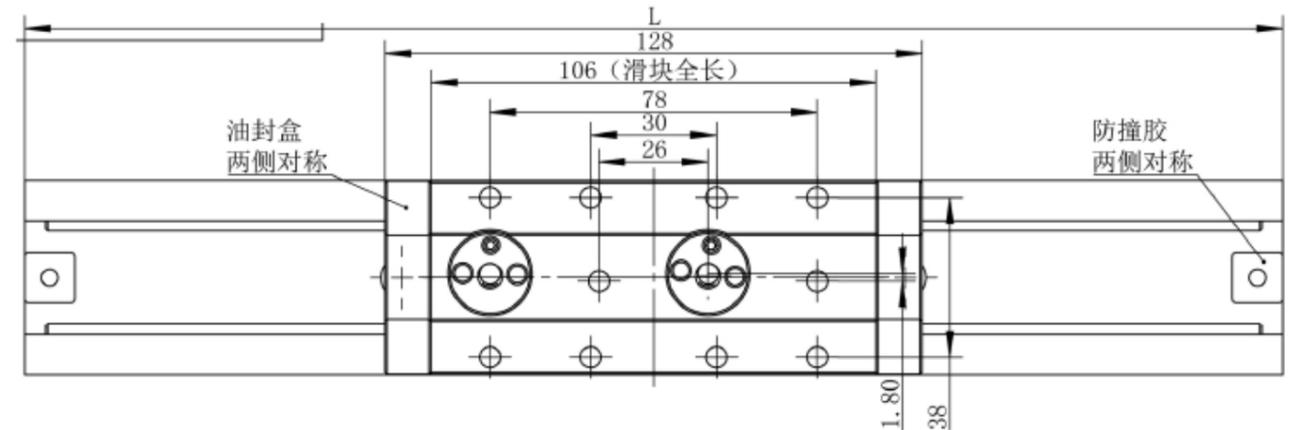
(2) 滑台机构安装方式

通过滑台上螺丝空位安装其他

(3) 直线单元安装方式

通过 T 型槽或螺孔定位，也可使鼎一安装配件。

产品图纸/Product Drawings

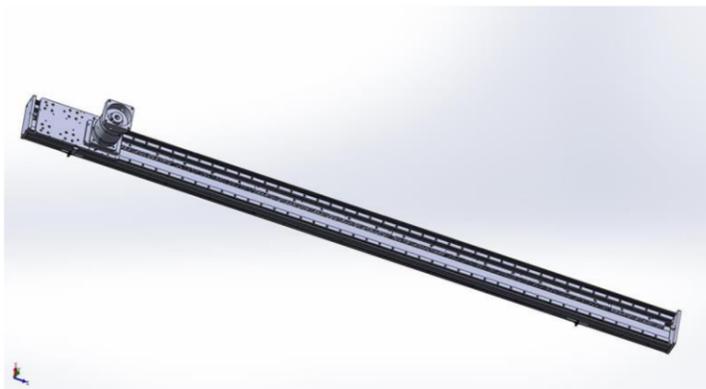


齿轮齿条模组系列

产品描述 / Product Description

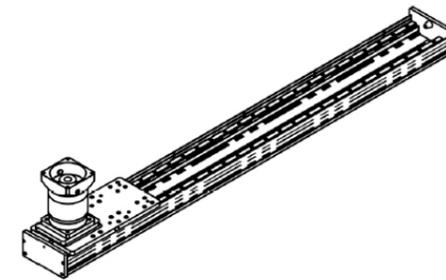
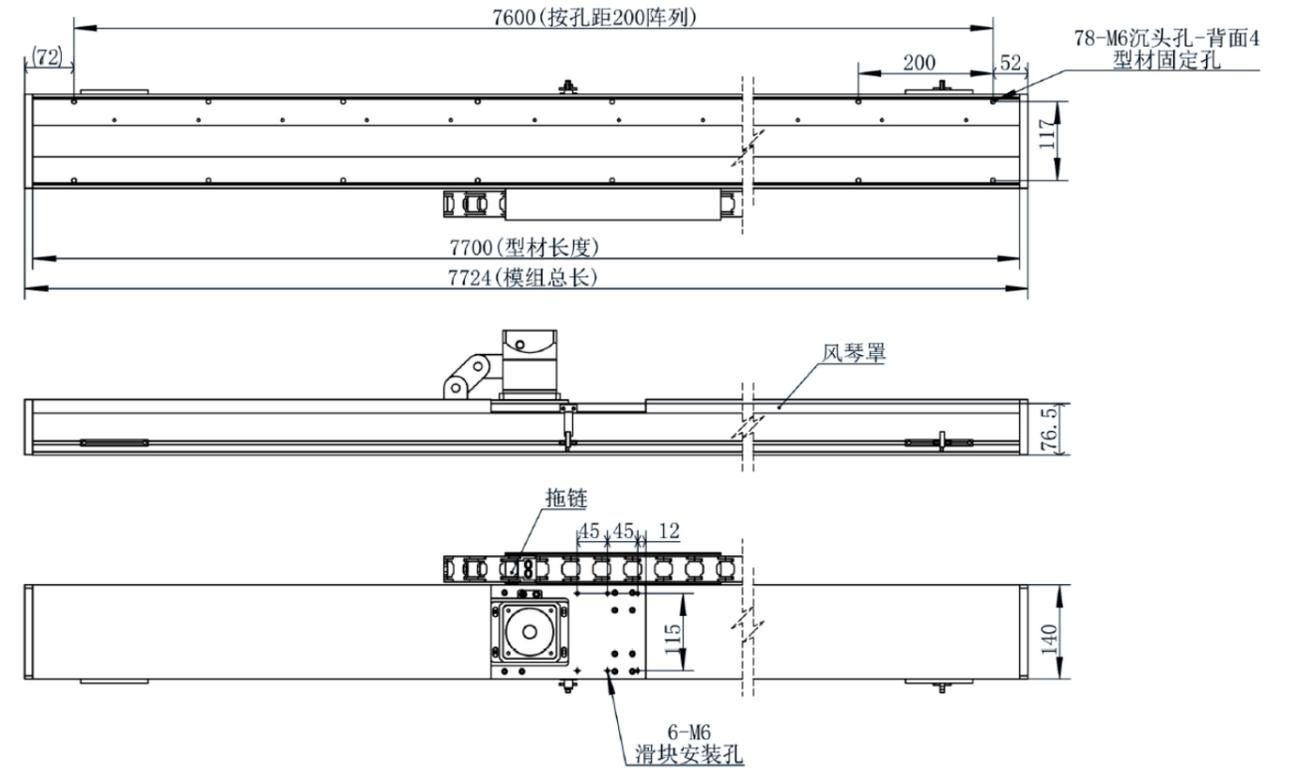


本体宽度：140/175/210/270



型号	140/175/210/270
有效行程	0-30M
减速比	1:5 1:10 1:15(可定制)
重复定位精度	常规±0.1mm (更高精度可定制)
最大负载	100kg/150kg/100kg/1吨
传动架构	电机驱动/精密行星减速机
支撑结构	立柱 (选配)
移动速度	0-60m/每分钟
加速度	1.5m/s (可调)
齿条规格	1.5M/2M/3M
直线导轨	15/20/25/30
线缆槽	可配钣金拖链

产品图纸/Product Drawings



JS140-齿轮齿条模组

1. 有效行程6000mm
2. 模组总长7724
3. 型材长度7700
4. 安装要求：
拖链，风琴罩
5. 适配电机：750W减速机

产品基本参数/Product Basic Parameters

注：以下不含电机重量，如有特殊行程请先于技术人员联系。Note: Not including motor weight, in case special stroke, please contact technical services.

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
L	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172

DY-175

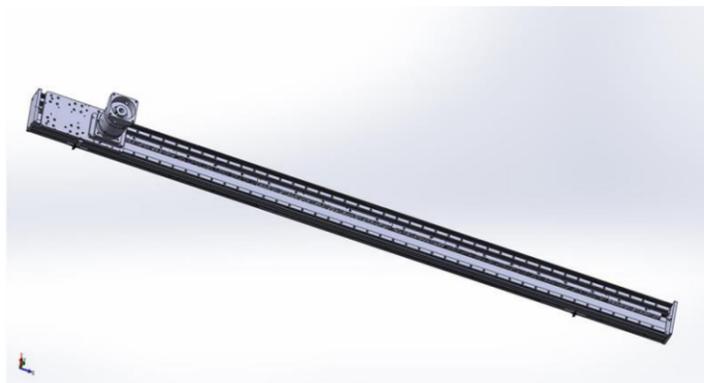
产品图纸/Product Drawings

齿轮齿条模组系列

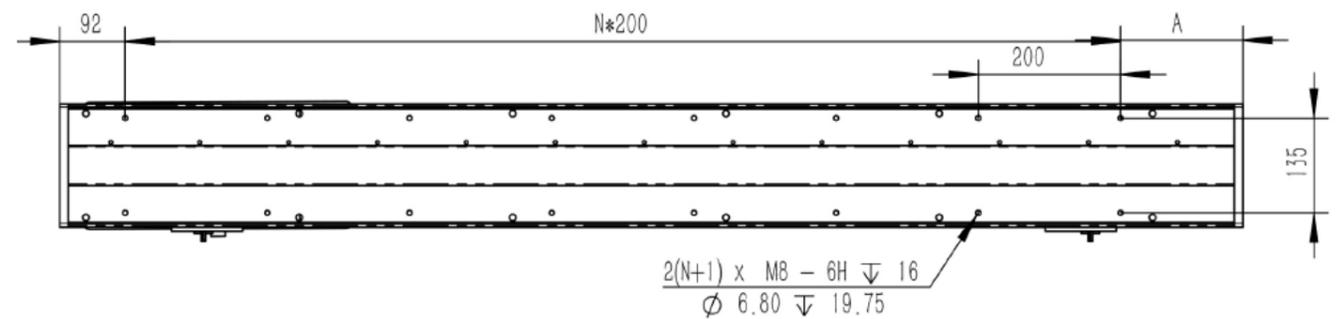
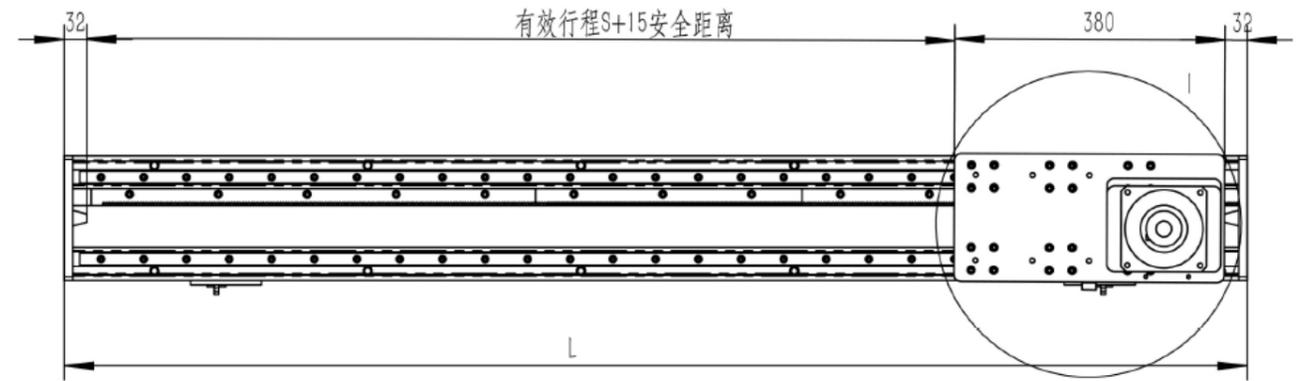
产品描述 / Product Description



本体宽度：140/175/210/270



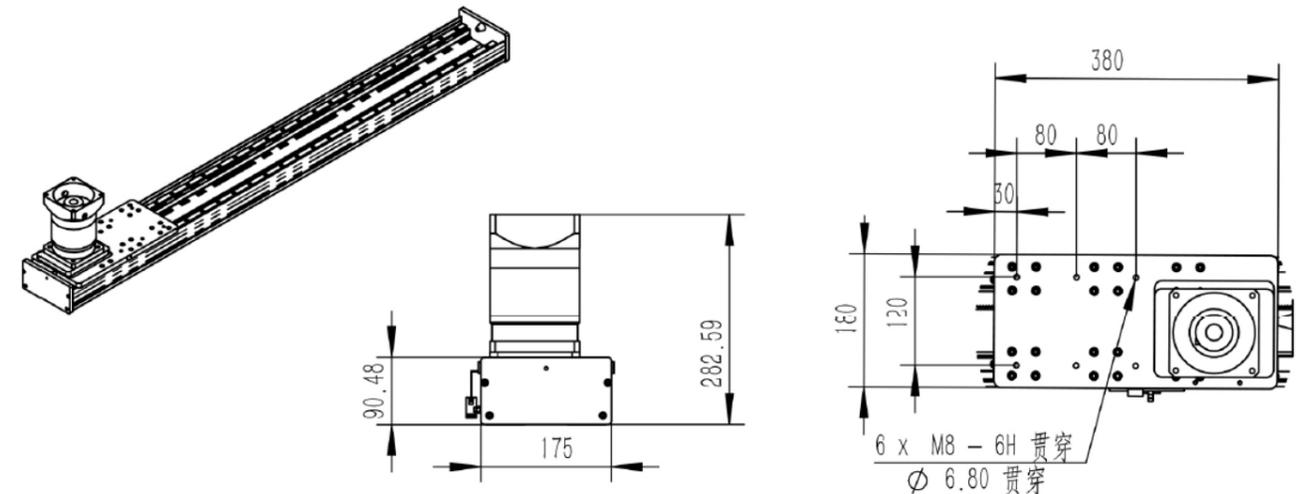
型号	140/175/210/270
有效行程	0-30M
减速比	1:5 1:10 1:15(可定制)
重复定位精度	常规±0.1mm (更高精度可定制)
最大负载	100kg/150kg/100kg/1吨
传动架构	电机驱动/精密行星减速机
支撑结构	立柱 (选配)
移动速度	0-60m/每分钟
加速度	1.5m/s (可调)
齿条规格	1.5M/2M/3M
直线导轨	15/20/25/30
线缆槽	可配钣金拖链



产品基本参数/Product Basic Parameters

注：以下不含电机重量，如有特殊行程请先于技术人员联系。Note: Not including motor weight, in case special stroke, please contact technical services.

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
L	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172



DY-210

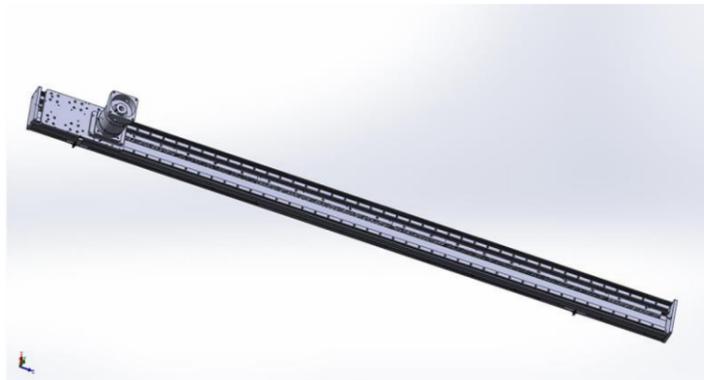
产品图纸/Product Drawings

齿轮齿条模组系列

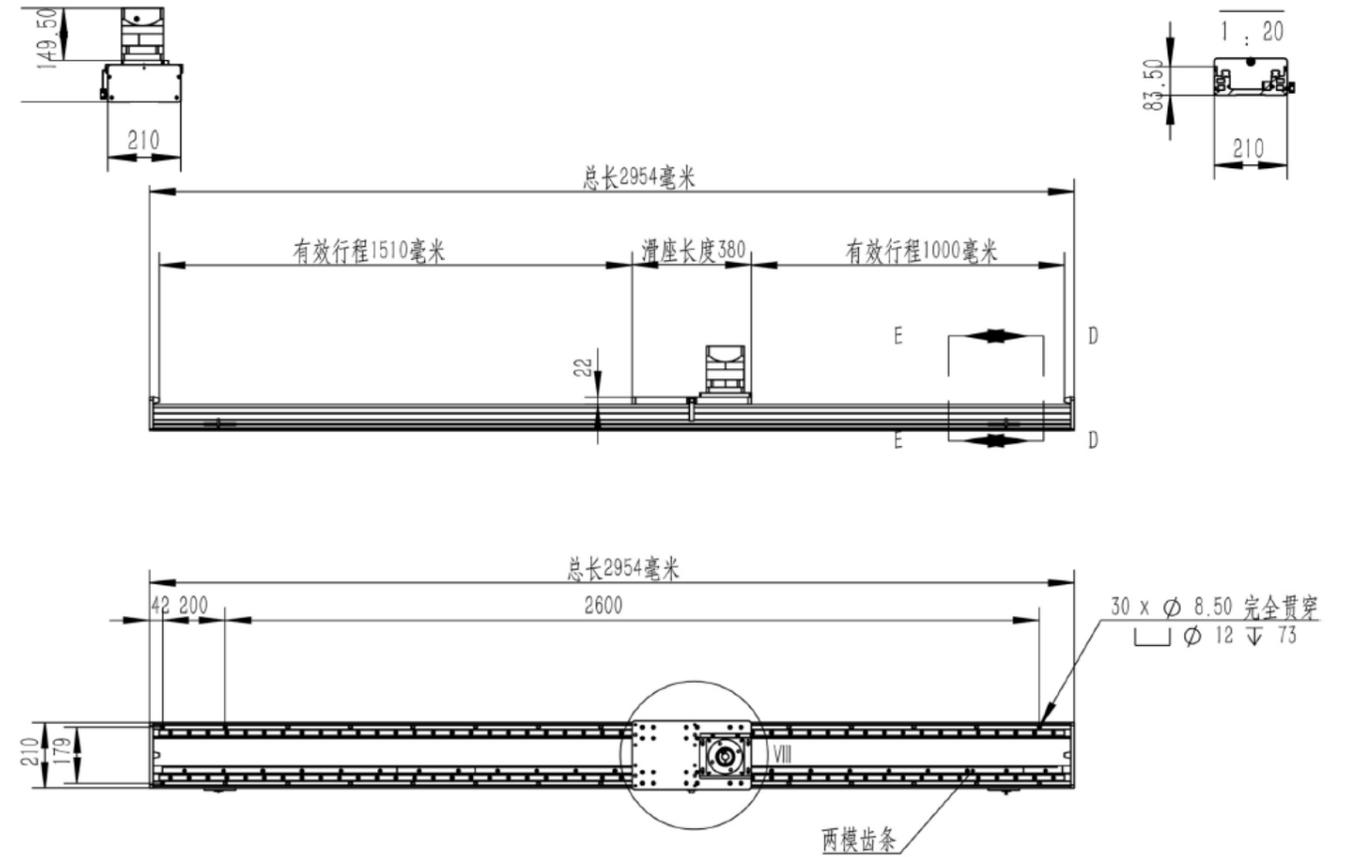
产品描述 /Product Description



本体宽度：140/175/210/270



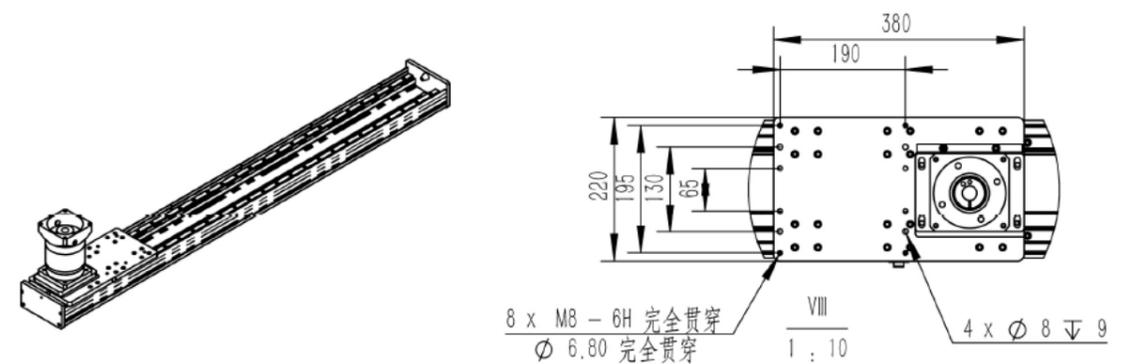
型号	140/175/210/270
有效行程	0-30M
减速比	1:5 1:10 1:15(可定制)
重复定位精度	常规±0.1mm (更高精度可定制)
最大负载	100kg/150kg/100kg/1吨
传动架构	电机驱动/精密行星减速机
支撑结构	立柱 (选配)
移动速度	0-60m/每分钟
加速度	1.5m/s (可调)
齿条规格	1.5M/2M/3M
直线导轨	15/20/25/30
线缆槽	可配钣金拖链



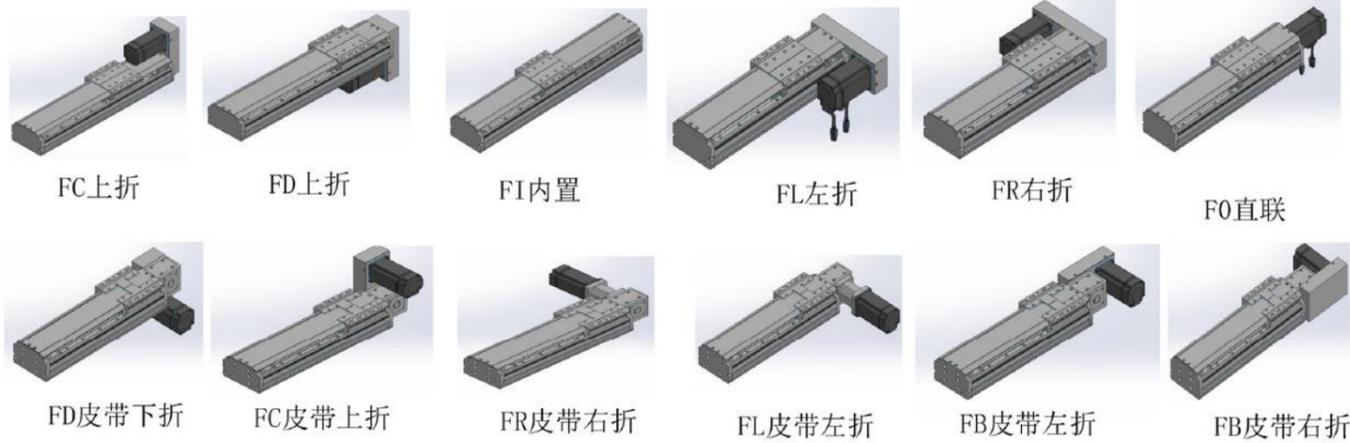
产品基本参数/Product Basic Parameters

注：以下不含电机重量，如有特殊行程请先于技术人员联系。Note: Not including motor weight, in case special stroke, please contact technical services.

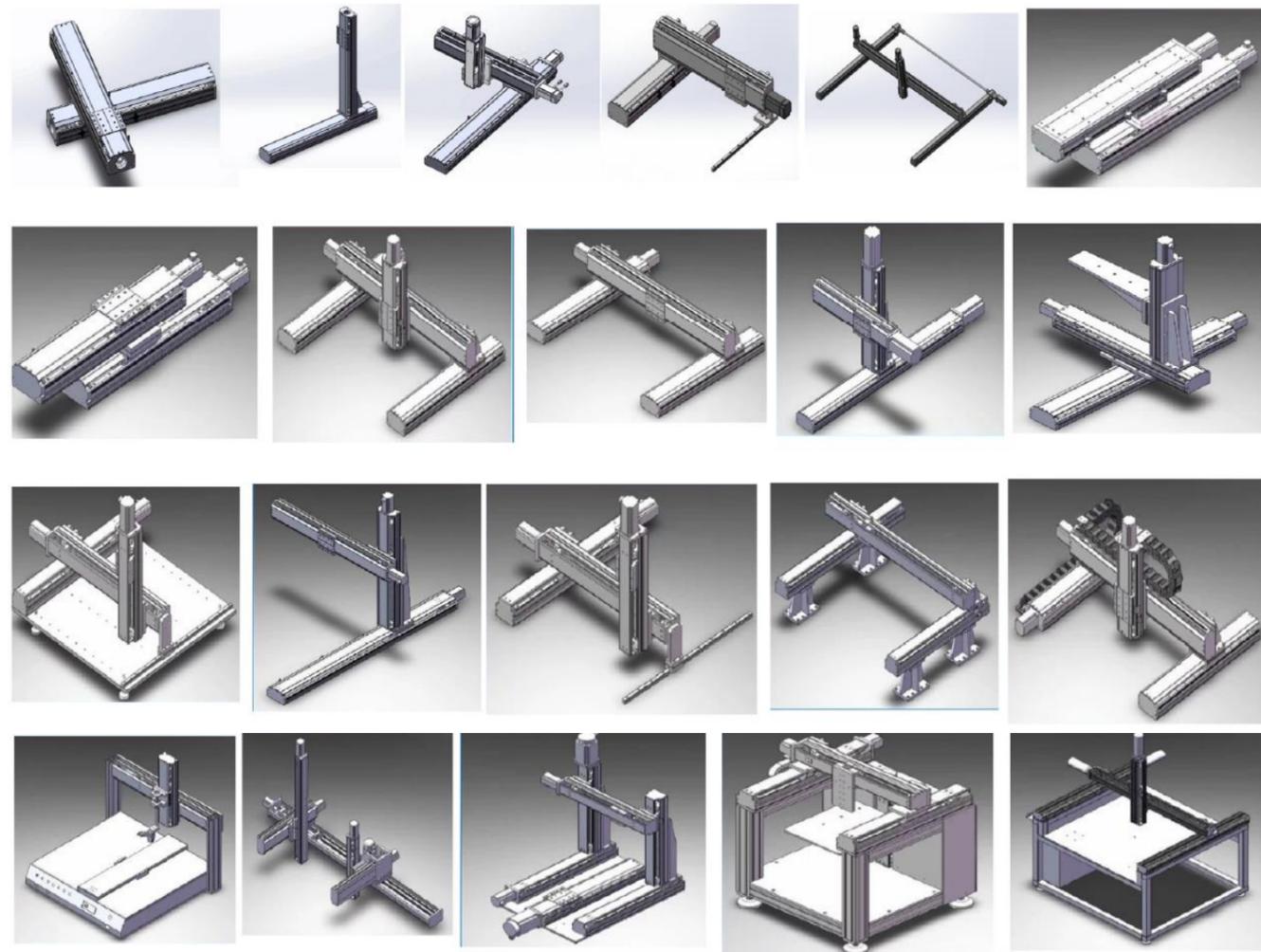
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
N	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
L	564	664	764	864	964	1064	1164	1264	1364	1464	1564	1664	1764	1864
A	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172	72	172



电机安装方式/Motor Installation



多轴搭建方式/Multi-axis Construction



使用安全注意事项 Precautions for operation

模组寿命的计算 Linear Actuator Service Life

模组的寿命主要取决于滚珠螺杆、线性滑轨及支撑座轴承，其计算公式如下：
Service life depends on ball screw, LM guide and bearing, Calculation method as below:

1、线性滑轨LM guide

$$L = \left(\frac{ft \cdot C}{fw \cdot Pn} \right)^3 \times 50 \text{ km}$$

L:额定寿命 Rated life (KM)

ft:接触系数 Contact coefficient (参考表 Ref table 1)

fw: 负荷系数 Load coefficient (参考表 Ref table 2)

C 基本动额定负荷 Basic dynamic load rating (N)

Pn: 工作负荷 Work load

表 Table1

滑座型式 Slide-type	接触系数ft Contat coefficient
单滑块 Single sliding block	1.0
双滑块 Double sliding block	0.81

表 Table2

工作环境 Work enviroment		负荷系数fw Load coefficient
负荷状况 Load status	速度Speed (V)	
无冲击力且平滑 Non-impact&smoth	V < 15m/min	1.0~ 1.5
普通负荷力 Common load power	15m/min < V < 60m/min	1.5~2.0
受冲击了及振动 Impact vibration	V > 60m/min	2.0~ 3.5

2、滚珠螺杆及轴承 Ball screw & Bearing

$$L = \left(\frac{1}{fw \cdot \frac{Ca}{Pa \cdot n}} \right) \times 10^6 \text{ rev}$$

L:额定寿命 Rated life (旋转数 Rotation No.)

fw:负荷系数 Load coefficient (参考表 Ref table 2)

Ca:基本动额定负荷 Basic dynamic load rating (N)

Pa, n: 轴向工作负荷 Axial work load (N)

注NoteS:

①、基本动额定负荷参数可参照模组的配置说明；

Basic dynamic load rating parameter with reference to instructions for linear actuator configuration;

②、每运行100公里补充润滑脂一次，可适当延长元件的使用寿命。

Lubricate grease fitting once as runs 100km, the components service life may be extended appropriately.

使用安全注意事项

Precautions for operation

严格遵守各项注意事项，如果没有按照以下要求操作，不仅会引起机器的故障与损伤，还可能造成工作人员的受伤、死亡与重大的安全事故。

Thank you for choosing W-ROBOT ARM. In order to design and use our linear actuator safely and accurately, please be sure to read the following safety operation instruction manual carefully. If you don't assemble the products according to the specifications the consequences can result in failure and damage to the machines and also serious personnel injury to employees.

一、对使用条件的安全警告 The safety warning of working conditions

因此请具有丰富的知识和经验的专业人员选择和使用本产品。

In view that Arm is a precision linear module with high speed and response, only professional people who have rich knowledge and experience about robot can operate them.

◆禁止在有易燃，易引，易爆等危险品的环境下使用，因为会有燃烧，引火，爆炸的隐患。

Robot Arm should never be assembled in environments prone to flooding or where water can come in contact with the machine. Neither should it be used in the vicinity of corrosive/flammable gas, by doing so you risk exposing employees to electrical shocks and fire damage.

◆禁止在有易触水，易腐蚀性气体，易燃性气体的环境下使用，因为会有触电和火灾的隐患。

Prohibited to be used in conditions which can be considered flammable, that are easy to cause fires and explosions, by doing so you risk burning, fire and explosive hazards.

◆禁止在有电磁干扰，静电气放电，无线电波干扰等环境下使用，因为会造成产品失控等危害

Forbidden to be applied in the environment of electromagnetic interference, static electrical discharge and radio interference because they will lead to serious product malfunctions.

• 在安装和使用本产品，请确认环境在下列条件范围内。

• 没有直射光线照射的场合

• 发热源的辐射热涉及不到机械本身

• 使用场所温度在0-40摄氏度

• 湿度85%以下，并且不结露

• Please make sure that the environment meets the standards of following operating conditions when you install and use our products.

• Place within no direct light

• No influence on the machine itself by its radian heat of pyrotoxin

• Used in the place of 0-40 degrees Celsius

• No condensation in the condition less than 85% degrees Celsius

二、安装和操作白勺安全警告 Safety warnings for installation and operation

■使用本产品用于设备中，请务必对机械手可动范围内单独设计安全保护光栅。当操作人员需要进入安全保护光栅范围内，一定要按下急停按钮。对于垂直时，请务必使用带刹车电机，并且取出电机时注意机构的滑落。

When you apply this product with other devices, please make sure to design an individual optical grating within the working stroke of linear actuator. Scram button must be pressed before the operator needs to get into the range of working stroke. The electric motor with brake must be used when it works vertically. You must be aware of the falling of components and parts when taking out the electric motor. Please read carefully the technical parameters in the Model Selection Information of W-ROBOT ARM.

■任何情况都不能对本产品进行改造和再加工。

Under no circumstances can this product be transformed and manipulated.

■请在确认本产品周边装置和所连接的机器的电源等系统的安全之后，才能进行机械和电气的检查与维护。

Before the mechanical and electrical inspection and maintenance, you must confirm the security of the product systems especially its peripheral devices and power connected to machine.

使用安全注意事项

Precautions for operation

■安装本产品时，请确认所有螺丝都已经按要求锁紧，不然自动运行时会有意外的危险发生。

When you install this robot arm, make sure that every screw is locked in tightly as requested or it will lead to dangerous accidents if running automatically.

■驱动器前面的电源端子.电机电缆接线端子为高电压，请务必在安装了附属的端子台护台护板之后再使用在接通电源后请勿触摸。

The power supply terminal and Amphenol connector of electric motor and cable ahead of driver are high voltage. Do not use them before installing attaching terminal fender apron and hands off after power on.

■请不要在电源接通的情况下进行连接器类的安装和拆卸，否则会发生误操作故障，触电和危险。

Do not install and disassemble any connectors when the machine is powered on, otherwise it will lead to wrong operation, malfunction, electric shock and other dangers.

■即使在切断电源后，电机部分还是有可能会有高温，请在确认安全的情况再进行机械的维护与检查。

There may still remain high heat in the electric motor parts even after cutting off the electricity. Please do the mechanical maintenance and inspection before confirming the safety situation.

■当本产品运行时发生异常及零件有损坏时应立刻停止使用，并与本公司联系关于控制器与电机的使用，请严格按照参考操作说明书。

Please stop using it and contact us immediately when the runtime exception occurs and components are damaged. You should operate the controller and electric motor in strict accordance with reference operating instructions.

三、对产品警告标示的安全注意 Safety attention for warning marks of this product

不可私自去除警告标示，可能会因没有看到警告而引起事故；

注意警告标示不要被附近的机器及零件遮挡；

请确保警告标示的所有图案与文字从安全保护光栅外可以明显看到。

Do not remove the warning marks without permission; this may lead to dangerous accidents by those not able to see the markings.

Pay attention to the machines or components nearby which may cover the warning marks.

Please make sure that the pictures and words on the warning marks can be seen clearly and obviously from the safety protective grating.

注意：操作安全说明书无法详细叙述所有关于安全项目的细项，所以使用者使用本产品时请严格按照相关安全法规，详细了解我公司产品使用安全说明书，参照选型资料里的技术参数，正确的设计和使用本产品，如有疑问请与本公司技术人员联系。

Attention: We can't explain all the safety items in details in this safety operation instruction manual. Users should operate this product in strict accordance with some relative safety regulations to understand what we listed in our safety operation instruction manual for W-ROBOT ARM. You are required to design and use our product accurately according to the technical parameters in model selection information. If there is any question, please contact our professional technicians.

使用安全注意事项 Precautions for operation

保修条款 Clause of Guarantee

保修期间和保修范围相关的规定如下所示:

The following are some regulations related to the warranty and the scope of guarantee :

- 一、保修期(以出厂时间计算)。
- 二、保修范围

在保修期间产品品质责任范围内的, 可返回工厂(简单的可返回当地代理商或分公司), 公司负责免费维修。

1、Warranty

The warranty period for Arms lasts one year after we deliver the goods(including the installation time).

2、Warranty Scope

We will repair and maintain immediately and at no extra charge the malfunctioning products caused by our faults during the stated warranty period.

但是, 属于以下项目的情况, 则不在保修对象范围之内:

- 一、在样本或者规格书记载以外的条件.环境中安装及使用而引起的故障及损坏。
- 二、由于使用不当等错误或者操作管理不善而引起的故障及损坏。
- 三、故障原因是由于本产品以外的原因而引起的故障及损坏。
- 四、将产品用于其本身使用方式以外而引起的故障及损坏。
- 五、购买本公司产品后进行与本公司无关的构造、性能、规格进行自行改造, 以及本公司指定以外的修理而引起的故障及损坏。
- 六、使用公司指定以外的配件安装导致的故障及损坏。
- 七、将本产品与贵公司的机械、元件组合使用时, 如果贵公司的机械、元件上非业界通常的功能、构造等而引起的故障及损坏。
- 八、根据购买时的实际应用技术无法预见的原因而引起的故障及损坏。
- 九、因火灾、地震、水灾、雷电、其他天灾、地变、公害、盐害、气体伤害、异常电压、其他外部原因而引起的故障及损坏。

另外, 此处所指的保修仅限于所交货产品本身, 因交货产品的故障而引起的损坏和损失不在保修范围。

Any malfunction caused by the following, situation is not covered under the warranty scope:

- 1、Breakdown and damage led by the mis-installation and operation beyond the condition that stated in the sample and specification book.
- 2、Breakdown and damage caused by misuse and non-correct operation and management.
- 3、Breakdown and damage caused by the factors beyond product itself.
- 4、Breakdown and damage led by the malfunction beyond the operation way of the product itself.
- 5、Breakdown and damage caused by later individual and personal transformation about structure, performance and specification as well as the wrong repair
- 6、Breakdown and damage led by the installation of components which is not according to the requirement of our company.
- 7、When you equip our products with your machines and components, breakdown and damage caused by your fault using the machines and components that are not the general function and structure in our robot industry.
- 8、Breakdown and damage caused by unforeseen factors of practical application technology when buying our products.
- 9、Breakdown and damage caused by external reasons like fire, earthquake, flooding, thunder, other natural disasters, geographic change, public hazard, salt injury, gas harm, abnormal voltage etc.

In addition, the warranty only applies to the delivered goods itself. Any breakdown and damaged caused during the period of logistic is not in the scope of warranty.

客户案例/Client case

