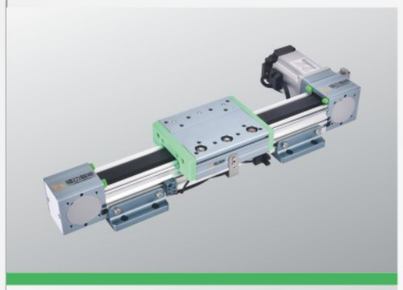
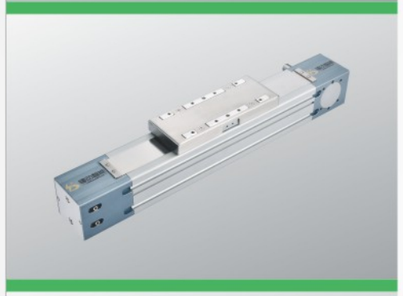
YIDI MOTION

CONTACT:
COMPANY NAME：HEBEI YIDI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD
ADDRESS:1-1-501,DONGFANG YIYUAN,CHANG’AN DISTRICT,SHIJIAZHUANG CITY,CHINA
TEL:+86-18134111662,Fax:+86 151-30853762
EMAIL：adam@yidimotion.com
WEB:www.yidimotion.com

YIDI MOTION

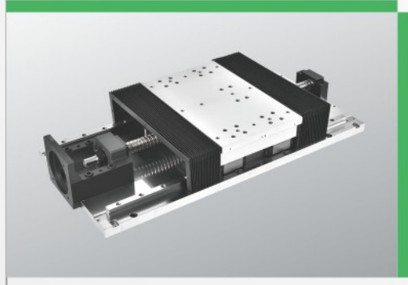


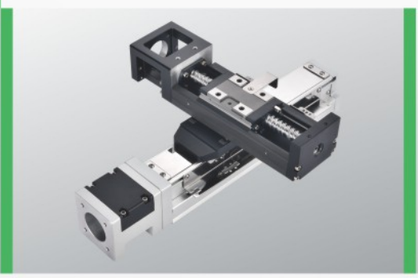


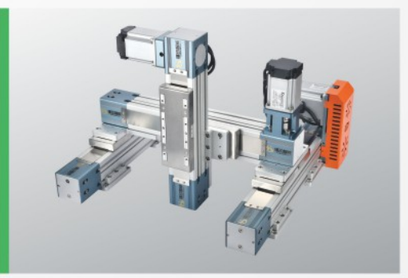


Profession
Automated
Core
Linear
Drivecomponents

专业直线传动部件制造商







河北义迪进出口贸易有限公司

HEBEI YIDI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD

COMPANY PROFILE

公司简介

河北义迪进出口贸易有限公司组建了一支集研发、设计、生产、销售直线导轨、滚珠丝杆、电动滑台、线性模组、齿条模组、直线电机、桁架机械手等的优秀专业团队。公司以“诚信务实、不断创新、追求卓越”为经营理念，秉承“质量为本、合作共赢”的宗旨，致力于为客户提供一站式自动化解决方案，为中国智能制造业做出贡献。公司产品广泛应用于:自动化通用设备、非标设备、通讯设备、医疗器械、智能仓储、3D打印设备、SMT设备、汽车加工设备、激光切割设备、包装设备、印刷设备、纺织设备、木工设备、陶瓷机械、玻璃机械、喷涂设备、食品机械、农业机械、智能展厅等。

公司全体员工不忘初心，砥砺前行，愿与君携手共创美好未来!







HEBEI YIDI IMPORT AND EXPORT TRADING CO.,LTD
has set up an excellent professional team integrating research anddevelopment, design, production and sales of linear guide rail, ball screw,electric sliding table, linear module, rack module, linear motor, trussmanipulator, etc. The company is committed to providing customers with one-stop automation solutions and making contributions to China's intelligentmanufacturing industry with the business philosophy of "honesty andpragmatism, continuous innovation and pursuit of excellence", adhering to thetenet of "quality first, professional service and fair price".

The company's products are widely used in: automatic general equipment, non-standard equipment, communication equipment, medical equipment, intelligent storage, 3D printing equipment, SMT equipment, automobile processing equipment, laser cutting equipment, packaging equipment, printing equipment, textile equipment, woodworking equipment, ceramic machinery, glass machinery, spraying equipment, food machinery, agricultural machinery, intelligent exhibition hall, etc.

The company's staff do not forget the original intention, forge ahead, is willing to work with you to create a better future!

PRODUCTION WORKSHOP

生产车间

















产品品质保证

公司一直坚持走中高端的产品路线定位，立志要成为传动领域的标杆企业和领军企业，为制造强国贡献力量。本公司本着精益求精的理念，在各方面持续投入，不断提高各方面能力，努力促使产品品质的提升。

技术研发能力的保证

公司拥有设计能力水平高、经验丰富、思维开阔的工程开发技术团队。团队注重自主创新、吸收再创新相结合和客户体验。通过持续不断的产品研发、技术优化升级，保证产品最佳的客户体验和持续的竞争力。

品质管控能力的保证

为了保证产品品质，公司专门成立品质管理部。品质管理部非常注重品检人员的能力提升，通过一系列日常的专门培训和质量研讨会议持续提升品检人员的能力，同时品质管理部已构建起一套完整的、富有成效的品质管控流程和制度，保证产品品质全程管控。

品质检测能力的保证

为了保证产品品质，公司持续投入各种检测设备。







服务与支援

3天出货

日均产量可达5000+件，库存充足，现货秒发，定制3天可发

24小时服务

24小时在线响应提供专业的技术支持解决疑难问题

专业技术团队

23年自动化领域经验的研发工程技术团队一对一设计方案

保修范围

保修期限: 一年

在保修期间，正常使用下而发生的故障，由本公司负责免费保修，但不包括以下事项:

- 外部油漆剥落及自然退色
- 消耗品的更换
- 地震、风暴、洪水、雷电、火灾或其他自然或人为造成的损坏
- 使用者不适当的安装或使用
- 未经过本公司同意而自行改装
- 使用其他不是真正或未使用指定的润滑油和油脂
- 不完全或错误的维护和检查

日常保养

- 护罩、电缆是否有损坏、压痕、拉扯现象
- 滚珠丝杠、直线导轨、轴承异常振动或噪音
- 电机及联轴器异常振动或噪声
- 所有可见部位有无不明灰尘、油污、划痕等
- 同步带张紧情况，磨损情况

定期保养

- 直线导轨每月一次增加润滑油 (粘度: 30-150cst)，清理旧油污，用无尘布直接擦拭干净导轨表面及珠槽，直接涂擦在导轨表面或使用打油枪注入滑块中。
- 滚珠丝杠每月一次添加润滑油 (粘度: 30-40cst)，清理旧油污，用无尘布直接拭干净螺杆及珠槽，直接涂擦在螺杆表面或使用打油枪注入丝杆的螺母中。

公司研发的直线模组

The linear module developed by the company

产品描述

Product Descriptionthe

我司研发生产的直线模组是工业自动化设备，DIY半自动设备等核心直线传动部件，主要执行往复直线运动的动作需求，是重要的机械结构组成部分。根据客户设备使用的环境，负荷大小，运动的有效行程，执行动作的速度，要求的精度和使用寿命等选出适合型号的直线模组，定做长度，按图纸约定生产好给客户。

Linear guide rail module developed and produced by our company is the core linear transmission components of industrial automation equipment, DIY SEMI-AUTOMATIC EQUIPMENT, etc. , is An important part of the mechanical structure. According to the environment of the customer's equipment, the load size, the effective travel of the movement, the speed of execution, the required precision and the service life, select the suitable model of the linear guide rail module, custom-made length, according to the drawing agreement to produce good to the customer.



售前须知

Pre-sale notice

针对产品特性，在售前进行有效的沟通选型尤其重要。因此请客户购买前请认真描述自己设备的需求,我们好为您选择最合适的产品。

In view of the product characteristic, carries on the effective communication selection before the sale is particularly important. Therefore, please carefully describe the needs of your own equipment before you buy, so that we can choose the most suitable products for you.

- 应用设备的名称和行业;
- 应用设备的使用环境(粉尘大小,湿度大小，酸碱腐蚀大小)和使用频率;
- 应用设备需要导轨承受的负荷大小力臂大小，和受力方向及导轨的安装方式;
- 要求运行的最大速度,加减速时间,平均速度大小，计划选配电机的型号;
- 附加要求(重复定位精度大小,直线度大小)，使用寿命要求;
- 如需组合运动，XYZ轴等各自的有效行程,外形尺寸要求，组合方式(有图纸或设备图片提供最好)其他技术要求。

- The name and Industry of the application;
- The operating environment (dust size, humidity size, acid-base corrosion size) and operating frequency of the application equipment;
- The application equipment needs the load of the guide rail, the direction of the force and the installation way of the guide rail.
- The maximum speed required, the acceleration and deceleration time, the average speed of the size, the plan to choose the type of motor;
- Additional Requirements (repeat positioning accuracy, straightness) , service life requirements;
- For combination of motion, XYZ axis and other effective travel, size requirements, combination mode (drawings or equipment pictures are preferred);
- Other technical requirements. We provide technical 2D drawings and solidworks 2018 version 3D models, customers can according to their own use requirements for our selection rules, Factor of safety, their choice of models to find our business drawings, in case of non-standard Complex Program can also find our business assistance out of the program drawings.

我们提供技术2D图纸和solidworks 2018版3D模型，客户可以根据自己的使用要求为我们的选型规则、安全系数、自己选择的模型找我们的业务图纸，如遇非标准复杂方案也可以找 我们的业务协助出方案图纸。

We provide technical 2D drawings and solidworks 2018 version 3D models, customers can according to their own use requirements for our selection rules, Factor of safety, their choice of models to find our business drawings, in case of non-standard Complex Program can also find our business assistance out of the program drawings.

LD直线模组行业应用案例展示

LD linear module industry application case show



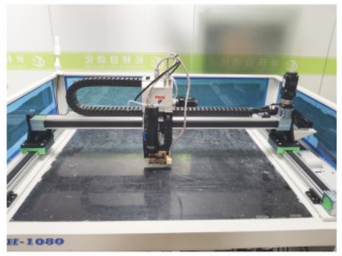
精密激光切割设备



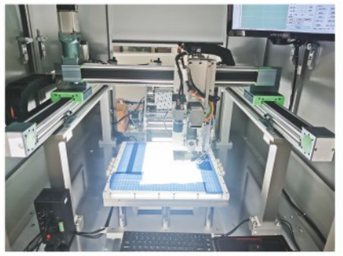
等离子喷涂设备



精密点胶涂胶设备



缝纫内衣涂胶设备



3C对位平台设备



搬运机械手设备



3C电子组装线



两轴XY点胶设备



面膜折叠设备



龙门行架机械手



鞋材划线设备

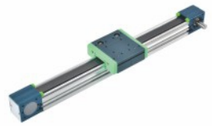


十字XZ码垛设备

CONTENTS

分类索引

经济款欧规静音皮带模组 Economy Euro standard silent belt module



P11-19

01	LD4010	本体宽度	40	建议速度:≤1.5m/s	建议负重:≤10KG
02	LD4015	本体宽度	40	建议速度:≤1.5m/s	建议负重:≤15KG
03	LD5025	本体宽度	50	建议速度:≤1.5m/s	建议负重:≤25KG
04	LD50Z	本体宽度	50	建议速度:≤1.5m/s	建议负重:≤25KG
05	LD6035	本体宽度	60	建议速度:≤2m/s	建议负重:≤35KG
06	LD60Z	本体宽度	60	建议速度:≤2m/s	建议负重:≤35KG
07	LD8060	本体宽度	80	建议速度:≤3m/s	建议负重:≤60KG
08	LD80Z	本体宽度	80	建议速度:≤3m/s	建议负重:≤60KG

全封闭防尘皮带模组 Fully enclosed dustproof belt module



P20-25

01	LD45Q	本体宽度	45	建议速度:≤1m/s	建议负重:≤10KG
02	LD65Q	本体宽度	65	建议速度:≤1.5m/s	建议负重:≤35KG
03	LD80Q	本体宽度	80	建议速度:≤2m/s	建议负重:≤60KG
04	LD110Q	本体宽度	110	建议速度:≤3m/s	建议负重:≤90KG
05	LD130Q	本体宽度	130	建议速度:≤3m/s	建议负重:≤40KG

一般环境TOYO系皮带模组 TOYO series belt module for general environments



P26-28

01	LDB14	本体宽度	135	建议行程：≤3500	建议负重:≤50KG
02	LDB17	本体宽度	170	建议行程：≤3500	建议负重:≤80KG

一般环境TOYO系螺杆滑台 TOYO series belt module for general environments



P29-33

01	LDA12	本体宽度	102	建议行程：≤1050	建议负重:≤50KG
02	LDA14	本体宽度	135	建议行程：≤1200	建议负重:≤100KG
03	LDA17	本体宽度	170	建议行程：≤1500	建议负重:≤120KG
04	LDA22	本体宽度	220	建议行程：≤1800	建议负重:≤150KG

防尘导轨内嵌TOYO系精密螺杆滑台 Dust proof guide rail embedded with TOYO series precision screw slide table



P34-38

01	LDH5	本体宽度	54	建议行程:≤800	建议负重:≤30KG
02	LDH8	本体宽度	82	建议行程:≤1050	建议负重:≤50KG
03	LDH12	本体宽度	120	建议行程:≤1250	建议负重:≤80KG
04	LDH15	本体宽度	155	建议行程:≤1250	建议负重:≤100KG

重载精密防尘钢制螺杆滑台 Heavy load precision dustproof steel screw slide table



P39-42

01	LDG16	本体宽度	160	建议行程:≤1000	建议负重:≤150KG
02	LDG20	本体宽度	200	建议行程:≤1000	建议负重:≤200KG
03	LDG25	本体宽度	250	建议行程:≤1500	建议负重:≤300KG
04	LDG30	本体宽度	300	建议行程:≤1500	建议负重:≤500KG

重载长行程齿条模组 Heavy load long travel rack module



P43-48

01	LD60ZC	本体宽度	60	建议行程:≤2000	建议负重:≤30G
02	LD80ZC	本体宽度	80	建议行程:≤2000	建议负重:≤50KG
03	LD100ZC	本体宽度	100	建议行程:≤2000	建议负重:≤100KG
04	LD136C	本体宽度	136	建议行程:≤4000	建议负重:≤50KG
05	LD175C	本体宽度	175	建议行程:≤4000	建议负重:≤100KG
06	LD210C	本体宽度	210	建议行程:≤4000	建议负重:≤200KG

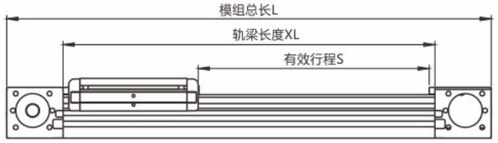
经济款欧规静音皮带模组命名规则

Naming rules for economic Euro standard silent belt modules

LD40 - 10 - L1000 - I - 1A - 400W（D14）

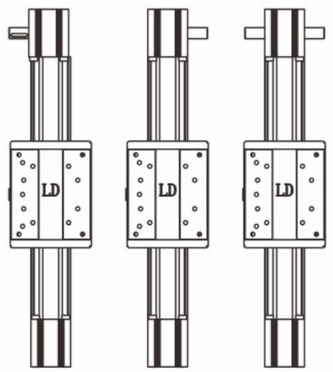
- 电机型号：400W, 57, 86等（若自配减速机请提供减速机尺寸）
- 出轴方式：1~3种出轴方向，A~D种电机安装位置
- 电机连接方式：I：直连 II:大小轮减速
- 模组长度：L1000（模组总长1000mm），S1000（行程1000mm），XL1000（轨梁1000mm）
- 标准负载：10代表可负载10kg，有LD4010，LD4015等
- 品牌和型号：LD代表品牌，40代表型号（本体宽度）LD50，LD60等

模组总长与行程关系



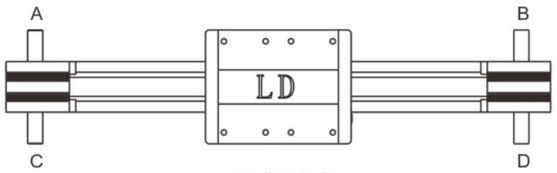
LD4010	模组总成=有效行程+210	轨梁长度=模组总长-100
LD4015	模组总成=有效行程+230	轨梁长度=模组总长-100
LD5025	模组总成=有效行程+270	轨梁长度=模组总长-120
LD50Z	模组总成=有效行程+300	轨梁长度=模组总长-30
LD6035	模组总成=有效行程+290	轨梁长度=模组总长-130
LD60Z	模组总成=有效行程+320	轨梁长度=模组总长-30
LD8060	模组总成=有效行程+380	轨梁长度=模组总长-184
LD80Z	模组总成=有效行程+300	轨梁长度=模组总长-30

模组出轴方式

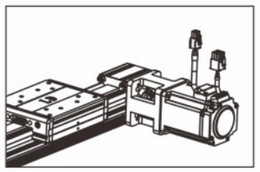


1（左出轴） 2（右出轴） 3（两侧出轴）

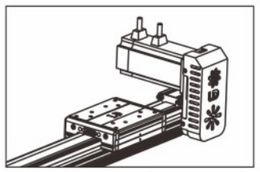
电机安装位置



电机连接方式



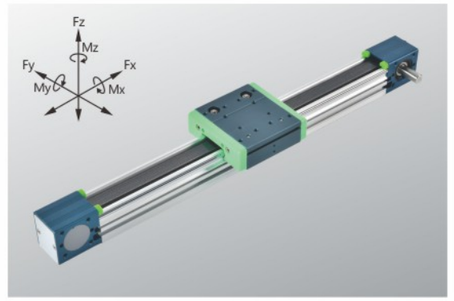
I: 直连方式



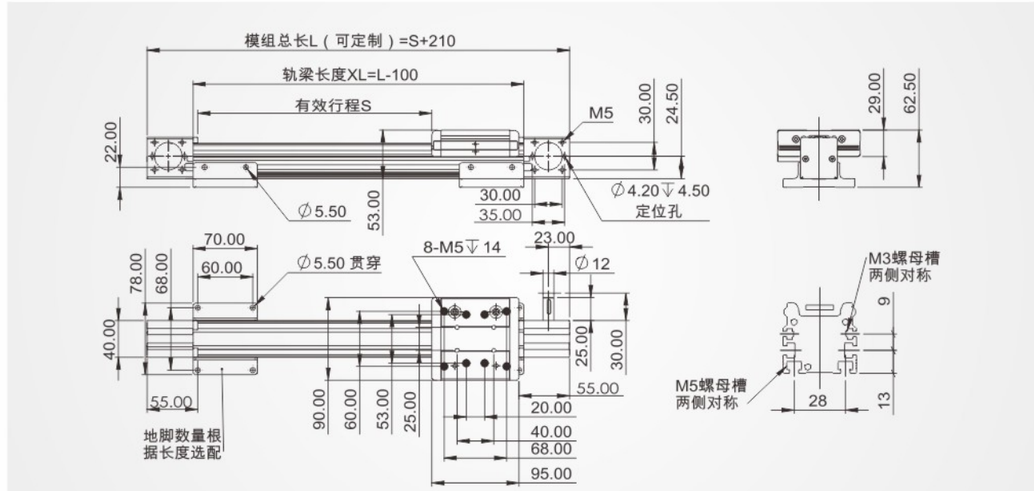
II: 大小轮减速

LD4010

经济款小型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	75		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	10	6	3
		垂直使用	kg	5	3	1
	适用扭矩		n.m	≤3		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	40		
	同步带型号			PU钢丝带HTD3M-15		
	同步轮规格			HTD3M-25Z		
	导轨			D6-2支		
	马达容量			42/57/200W/400W		



型号 Model		LD4010
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	155
	Fy max（N）	100
	Fz max（N）	155
	Mx max（N.M）	12
	My max（N.M）	10
	Mz max（N.M）	18

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

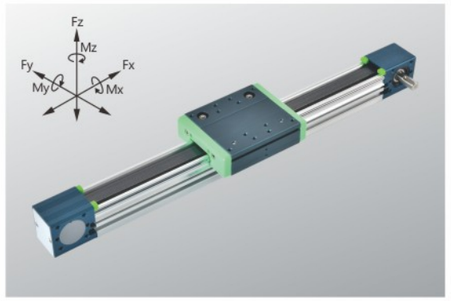
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110
重量/kg	1.28	1.46	1.64	1.82	2	2.18	2.36	2.54	2.72	2.9	3.08	3.26	3.44	3.62	3.8	3.98	4.16	4.34	4.52

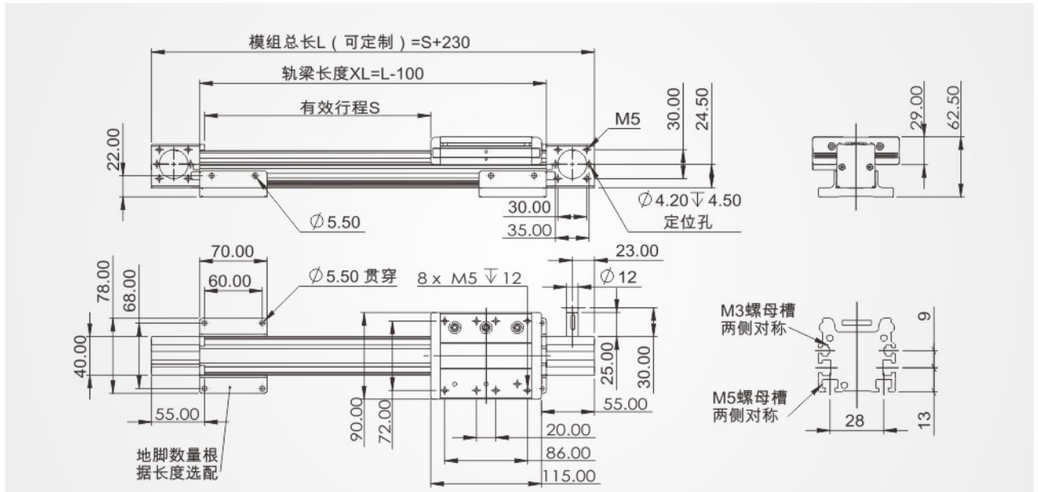
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2210	2310	2410	2510	2610	2710	2810	2910	3010	3110	3210	3310	3410	3510	3610	3710	3810	3910	4010
重量/kg	4.7	4.88	5.06	5.24	5.42	5.6	5.78	5.96	6.14	6.32	6.5	6.68	6.86	7.04	7.22	7.4	7.58	7.76	7.94

LD4015

经济款小型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	75		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	15	8	4
		垂直使用	kg	5	3	1
	适用扭矩		n.m	≤3		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	40		
	同步带型号			PU钢丝带HTD3M-15		
	同步轮规格			HTD3M-25Z		
	导轨			D6-2支		
	马达容量			42/57/200W/400W		



型号 Model		LD4015
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	165
	Fy max（N）	120
	Fz max（N）	165
	Mx max（N.M）	15
	My max（N.M）	12
	Mz max（N.M）	20

$$\text{最大负载系数(Max.Load)} = \frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \le 1$$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

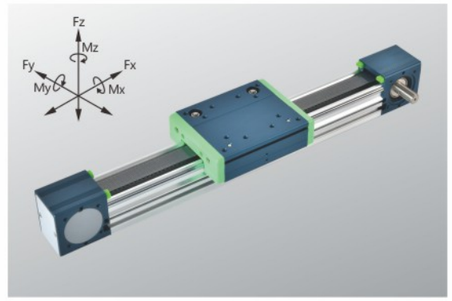
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	330	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130
重量/kg	1.31	1.49	1.67	1.85	2.03	2.21	2.39	2.57	2.75	2.93	3.11	3.29	3.47	3.65	3.83	4.01	4.19	4.37	4.55

有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030
重量/kg	4.73	4.91	5.09	5.27	5.45	5.63	5.81	5.99	6.17	6.35	6.53	6.71	6.89	7.07	7.25	7.43	7.61	7.79	7.97

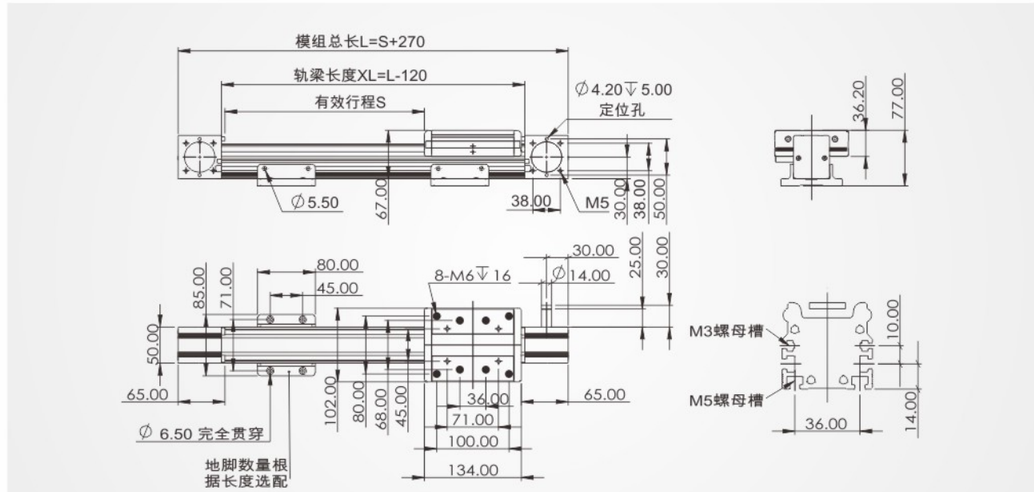
河北义迪进出口贸易有限公司
www.yidimotion.com
YIDI MOTION

LD5025

经济款中型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	105		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	25	15	7
		垂直使用	kg	12	7	3
	适用扭矩		n.m	≤5		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	50		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-20		
	同步轮规格			STD5M-21Z		
	导轨			D8-2支		
	马达容量			57/86/400W/750W		



型号 Model		LD5025
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	260
	Fy max（N）	185
	Fz max（N）	260
	Mx max（N.M）	25
	My max（N.M）	23
	Mz max（N.M）	28

$$\text{最大负载系数(Max.Load)} = \frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \le 1$$

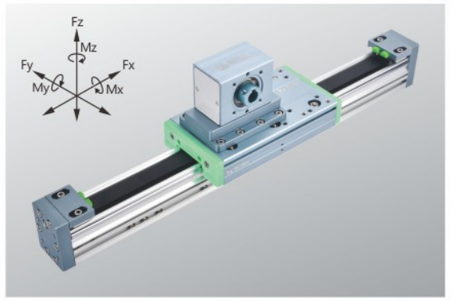
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	370	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170
重量/kg	2.47	2.74	3.01	3.28	3.55	3.82	4.09	4.36	4.63	4.9	5.17	5.44	5.71	5.98	6.25	6.52	6.79	7.06	7.33

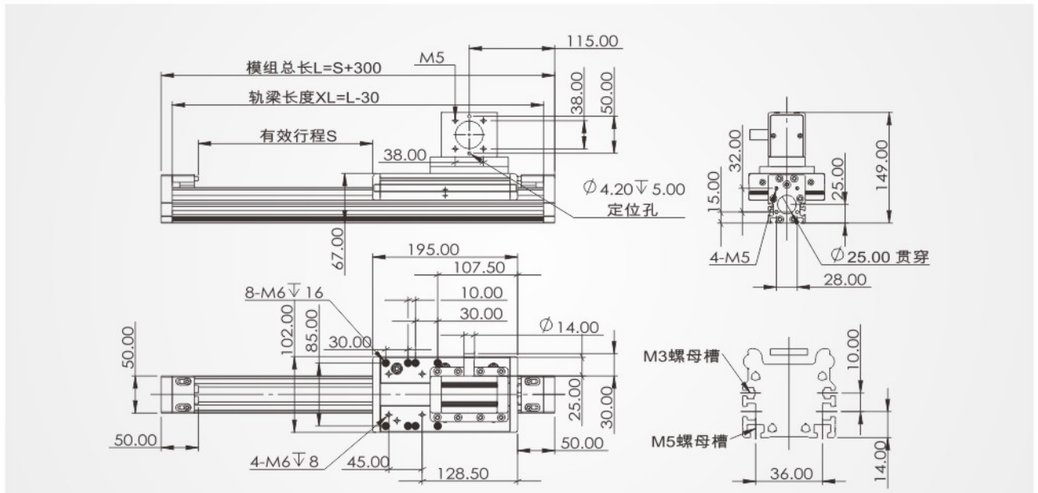
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2270	2370	2470	2570	2670	2770	2870	2970	3070	3170	3270	3370	3470	3570	3670	3770	3870	3970	4070
重量/kg	7.6	7.87	8.14	8.41	8.68	8.95	9.22	9.49	9.76	10.03	10.3	10.57	10.84	11.11	11.38	11.65	11.92	12.19	12.46

LD50Z

经济款中型电动滑台



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	105		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	25	15	7
		垂直使用	kg	12	6	2
	适用扭矩		n.m	≤5		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	50		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-20		
	同步轮规格			STD5M-21Z		
	导轨			D8-2支		
	马达容量			57/86/400W/750W		



型号 Model		LD50Z
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	280
	Fy max（N）	195
	Fz max（N）	280
	Mx max（N.M）	28
	My max（N.M）	25
	Mz max（N.M）	30

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

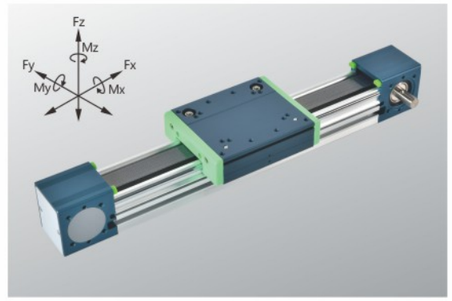
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
重量/kg	3.2	3.47	3.74	4.01	4.28	4.55	4.82	5.09	5.36	5.63	5.9	6.17	6.44	6.71	6.98	7.25	7.52	7.79	8.06

有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600
模组总长L	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900
重量/kg	8.33	8.6	8.87	9.14	9.41	9.68	9.95	10.22	10.49	10.76	11.03	11.3	11.57	11.84	12.11	12.38	12.65

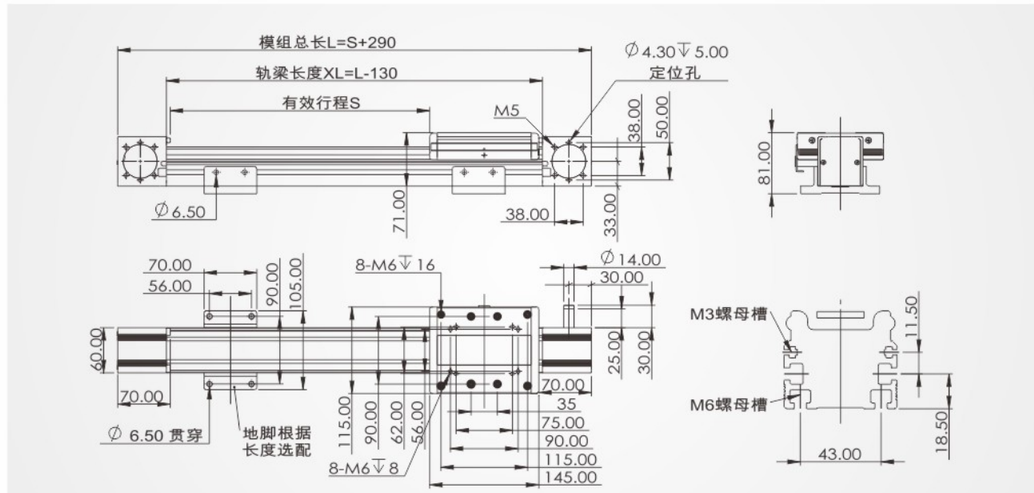
河北义迪进出口贸易有限公司
www.yidimotion.com
YIDI MOTION

LD6035

经济款中型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	105		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	35	20	10
		垂直使用	kg	16	9	5
	适用扭矩		n.m	≤8		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	60		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-25		
	同步轮规格			STD5M-22Z		
	导轨			D8-2支		
	马达容量			86/400W/750W/1000W		



型号 Model		LD6035
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	340
	Fy max（N）	285
	Fz max（N）	340
	Mx max（N.M）	35
	My max（N.M）	30
	Mz max（N.M）	38

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

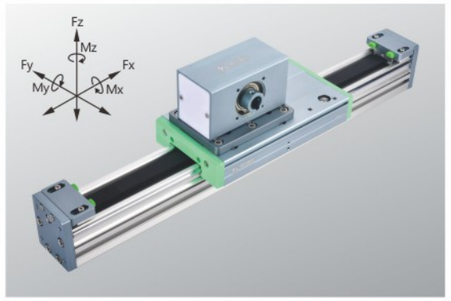
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	390	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190
重量/kg	3.07	3.4	3.73	4.06	4.39	4.72	5.05	5.38	5.71	6.04	6.37	6.7	7.03	7.36	7.69	8.02	8.35	8.68	9.01

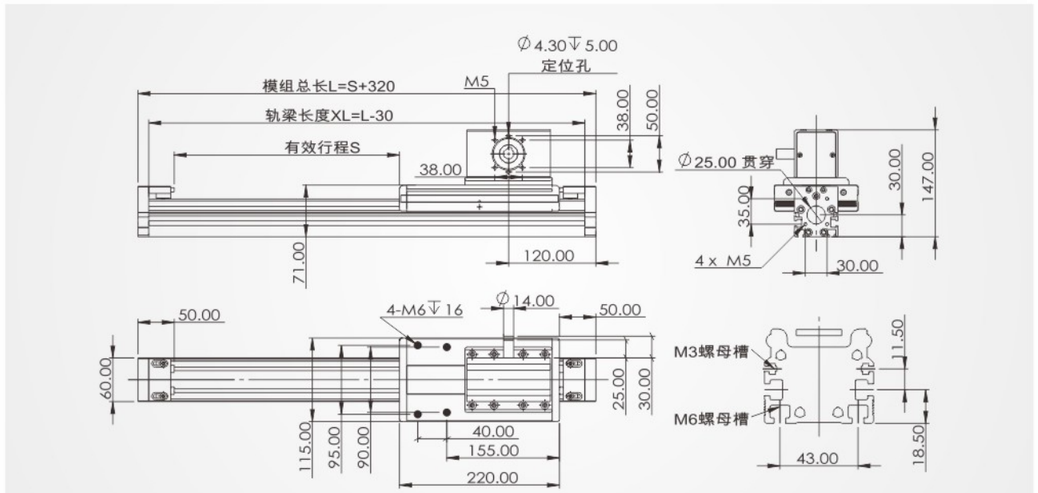
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2290	2390	2490	2590	2690	2790	2890	2990	3090	3190	3290	3390	3490	3590	3690	3790	3890	3990	4090
重量/kg	9.34	9.67	10	10.33	10.66	10.99	11.32	11.65	11.98	12.31	12.64	12.97	13.3	13.63	13.96	14.29	14.62	14.95	15.28

LD60Z

经济款中型电动滑台



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	110		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	35	20	10
		垂直使用	kg	15	8	4
	适用扭矩		n.m	≤8		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	60		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-25		
	同步轮规格			STD5M-22Z		
	导轨			D8-2支		
	马达容量			86/400W/750W/1000W		



型号 Model		LD60Z
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	360
	Fy max（N）	305
	Fz max（N）	360
	Mx max（N.M）	38
	My max（N.M）	35
	Mz max（N.M）	40

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

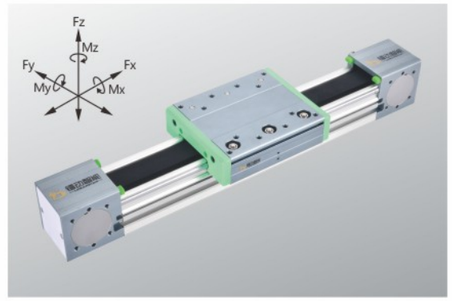
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420	1520	1620	1720	1820	1920	2020	2120	2220
重量/kg	3.96	4.29	4.62	4.95	5.28	5.61	5.94	6.27	6.6	6.93	7.26	7.59	7.92	8.25	8.58	8.91	9.24	9.57	9.9

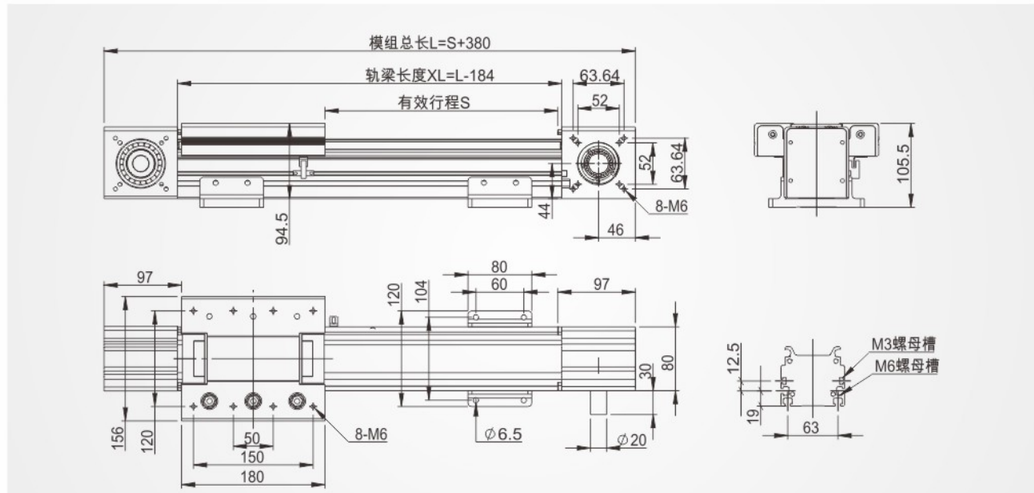
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600
模组总长L	2320	2420	2520	2620	2720	2820	2920	3020	3120	3220	3320	3420	3520	3620	3720	3820	3920
重量/kg	10.23	10.56	10.89	11.22	11.55	11.88	12.21	12.54	12.87	13.2	13.53	13.86	14.19	14.52	14.85	15.18	15.51

LD8060

经济款重型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	160		
	速度		mm/s	500	1200	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	60	40	25
		垂直使用	kg	30	20	12
	适用扭矩		n.m	≤12		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	80		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-35/STD8M-30		
	同步轮规格			STD5M-32Z/STD8M-20		
	导轨			D10-2支		
	马达容量			86/400W/750W/1000W		



型号 Model		LD8060
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	680
	Fy max（N）	560
	Fz max（N）	350
	Mx max（N.M）	68
	My max（N.M）	56
	Mz max（N.M）	35

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

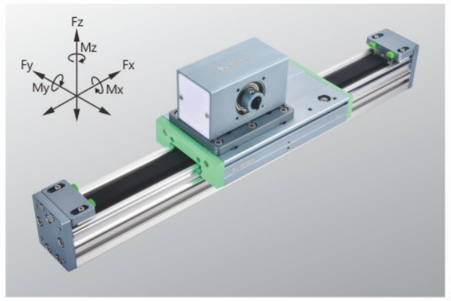
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280
重量/kg	10.9	11.88	12.86	13.84	14.82	15.8	16.78	17.76	18.74	19.72	20.7	21.68	22.66	23.64	24.62	25.6	26.58	27.56	28.54

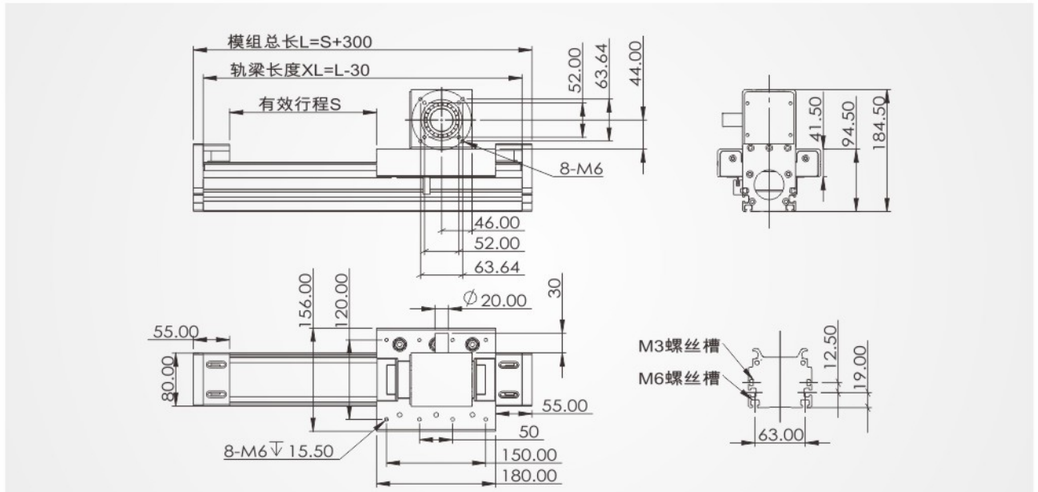
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2380	2480	2580	2680	2780	2880	2980	3080	3180	3280	3380	3480	3580	3680	3780	3880	3980	4080	4180
重量/kg	29.52	30.5	31.48	32.46	33.44	34.42	35.4	36.38	37.36	38.34	39.32	40.3	41.28	42.26	43.24	44.22	45.2	46.18	47.16

LD80Z

经济款重型电动滑台



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	160		
	速度		mm/s	500	1200	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	60	40	25
		垂直使用	kg	30	20	12
	适用扭矩		n.m	≤12		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	80		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-35/STD8M-30		
	同步轮规格			STD5M-32Z/STD8M-20		
	导轨			D10-2支		
	马达容量			86/400W/750W/1000W		



型号 Model		LD80Z
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	680
	Fy max（N）	560
	Fz max（N）	350
	Mx max（N.M）	68
	My max（N.M）	56
	Mz max（N.M）	35

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
重量/kg	10.3	11.28	12.26	13.24	14.22	15.2	16.18	17.16	18.14	19.12	20.1	21.08	22.06	23.04	24.02	25	25.98	26.96	27.94

有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100
重量/kg	28.92	29.9	30.88	31.86	32.84	33.82	34.8	35.78	36.76	37.74	38.72	39.7	40.68	41.66	42.64	43.62	44.6	45.58	46.56

全封闭防尘皮带模组命名规则

Naming rules for fully enclosed dustproof belt modules

LD45 - Q - L1000 - I - 1A - 400W（D14）

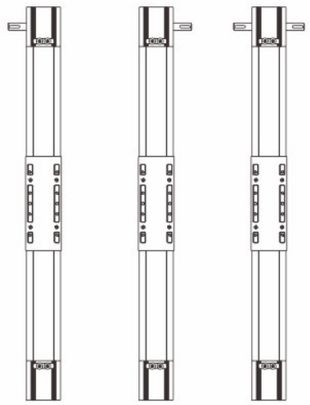
- LD45：品牌和型号：LD代表品牌，45代表本体宽度
- Q：系列编号
- L1000：模组长度：L1000（模组总长1000mm），S1000（行程1000mm），XL1000（轨梁1000mm）
- I：电机连接方式：I：直连 II:大小轮减速
- 1A：出轴方式：1~3种出轴方向，AC种电机安装位置
- 400W（D14）：电机型号：400W, 57, 86等（若自配减速机请提供减速机尺寸）

模组总长与行程关系



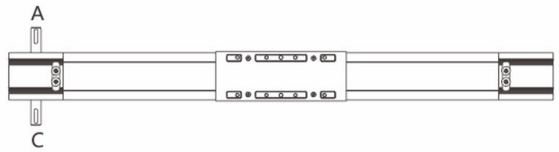
LD45Q	模组总成=有效行程+210	轨梁长度=模组总长-90
LD65Q	模组总成=有效行程+330	轨梁长度=模组总长-150
LD80Q	模组总成=有效行程+400	轨梁长度=模组总长-180
LD110Q	模组总成=有效行程+600	轨梁长度=模组总长-265
LD130Q	模组总成=有效行程+300	轨梁长度=模组总长-85

模组出轴方式

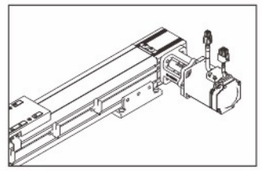


1（左出轴） 2（右出轴） 3（两侧出轴）

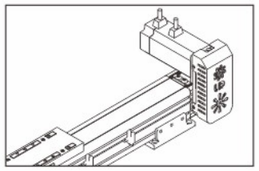
电机安装位置



电机连接方式



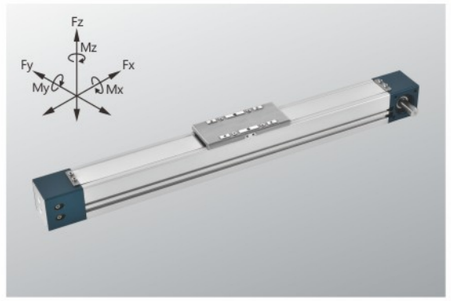
I: 直连方式



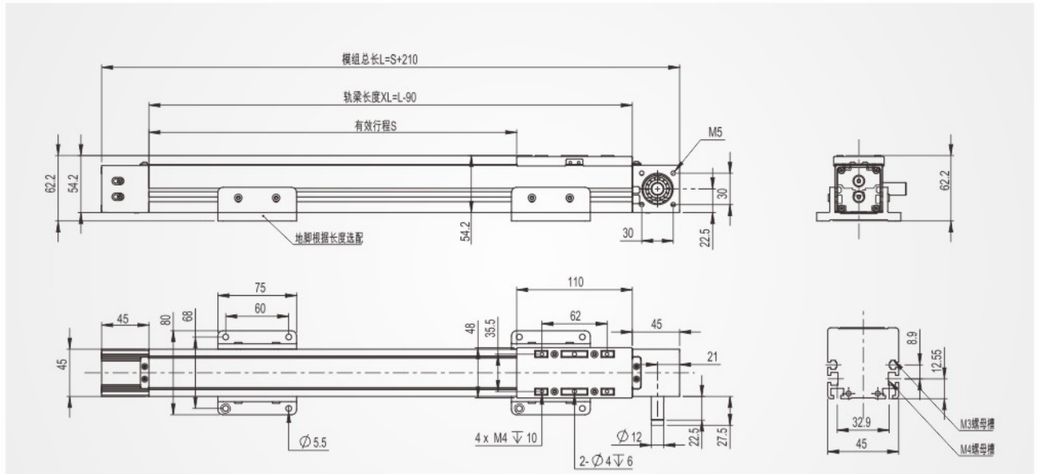
II: 大小轮减速

LD45Q

全封闭小型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	75		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	10	5	2
		垂直使用	kg	5	2	1
	适用扭矩		n.m	≤3		
	可定长度		m	单支最长2米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	45		
	同步带型号			PU钢丝带HTD3M-15		
	同步轮规格			HTD3M-25Z		
	导轨			BRH12-1支，两个滑块		
	马达容量			42/57/200W/400W		



型号 Model		LD45Q
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	160
	Fy max（N）	80
	Fz max（N）	160
	Mx max（N.M）	10
	My max（N.M）	8
	Mz max（N.M）	16

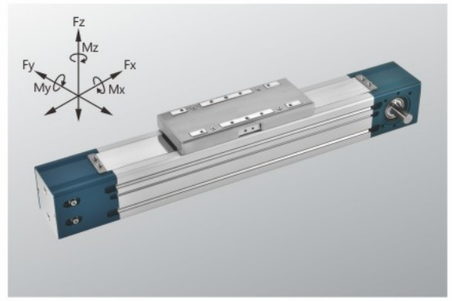
最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

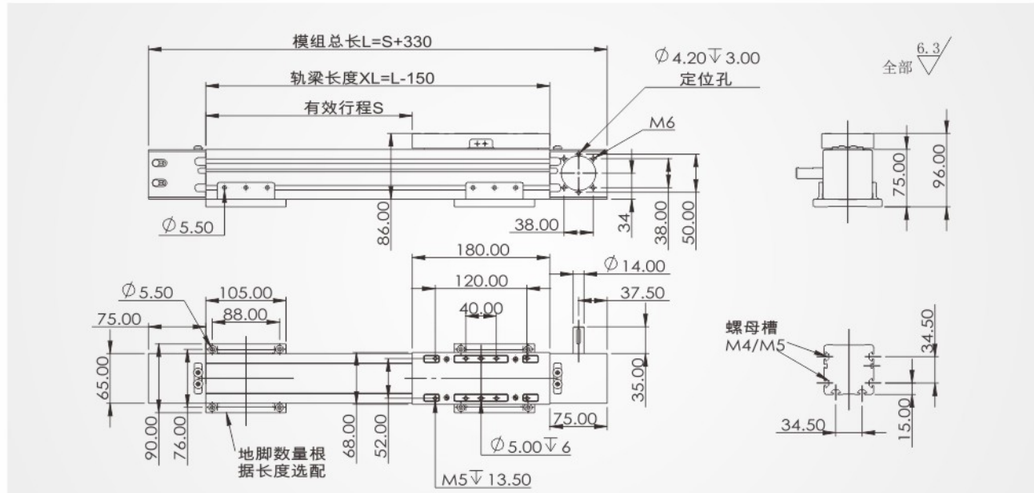
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110
重量/kg	1.21	1.43	1.65	1.87	2.09	2.31	2.53	2.75	2.97	3.19	3.41	3.63	3.85	4.07	4.29	4.51	4.73	4.95	5.17

LD65Q

全封闭重型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	125		
	速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	40	24	12
		垂直使用	kg	20	12	6
	适用扭矩		n.m	≤8		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	65		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-20		
	同步轮规格			STD5M-25Z		
	导轨			EGH15-1支，两个滑块		
	马达容量			86/400W/750W		



型号 Model		LD65Q
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	420
	Fy max（N）	360
	Fz max（N）	420
	Mx max（N.M）	42
	My max（N.M）	40
	Mz max（N.M）	45

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

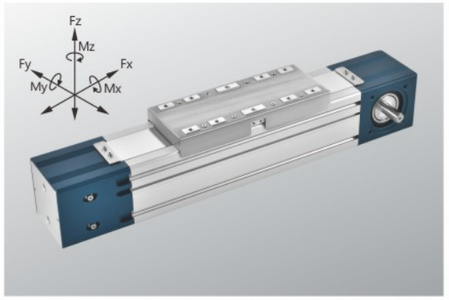
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	430	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230
重量/kg	3.7	4.18	4.66	5.14	5.62	6.1	6.58	7.06	7.54	8.02	8.5	8.98	9.46	9.94	10.42	10.9	11.38	11.86	12.34

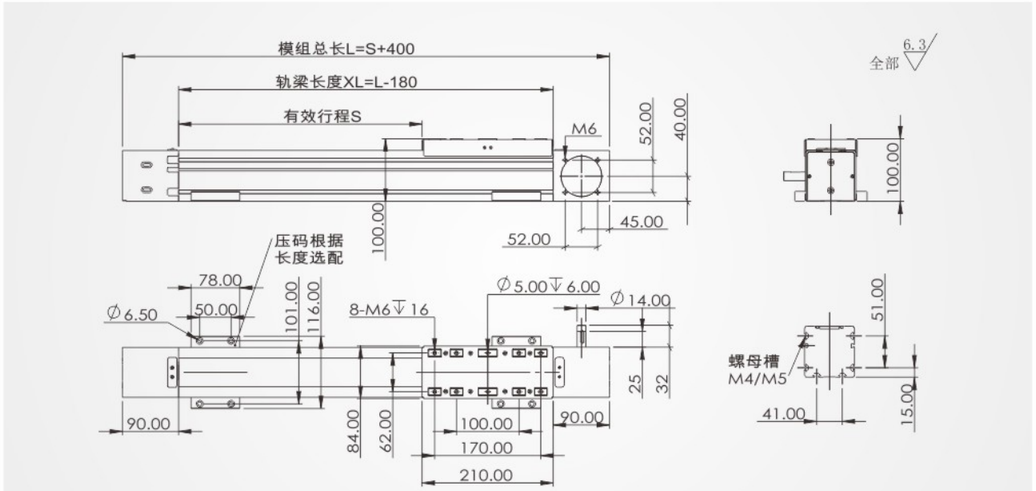
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
模组总长L	2330	2430	2530	2630	2730	2830	2930	3030	3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030
重量/kg	12.82	13.3	13.78	14.26	14.74	15.22	15.7	16.18	16.66	17.14	17.62	18.1	18.58	19.06	19.54	20.02	20.5	20.98

LD80Q

全封闭重型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	160		
	速度		mm/s	500	1200	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	80	48	25
		垂直使用	kg	40	24	12
	适用扭矩		n.m	≤12		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	80		
	同步带型号			PU钢丝带STD8M-30		
	同步轮规格			STD8M-20Z		
	导轨			HGH20-1支，两个滑块		
	马达容量			86/400W/750W/1000W		



型号 Model		LD80Q
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	880
	Fy max（N）	700
	Fz max（N）	430
	Mx max（N.M）	88
	My max（N.M）	70
	Mz max（N.M）	43

$$\text{最大负载系数(Max.Load)} = \frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \le 1$$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

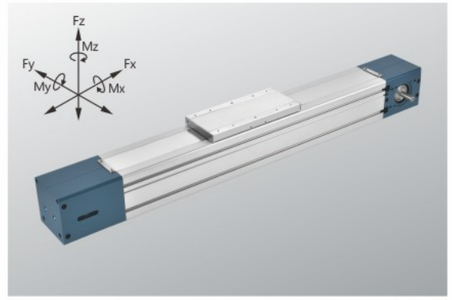
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
重量/kg	7.96	8.74	9.52	10.3	11.08	11.86	12.64	13.42	14.2	14.98	15.76	16.54	17.32	18.1	18.88	19.66	20.44	21.22	22

有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800
模组总长L	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
重量/kg	22.78	23.56	24.34	25.12	25.9	26.68	27.46	28.24	29.02	29.8	30.58	31.36	32.14	32.92	33.7	34.48	35.26	36.04	36.82

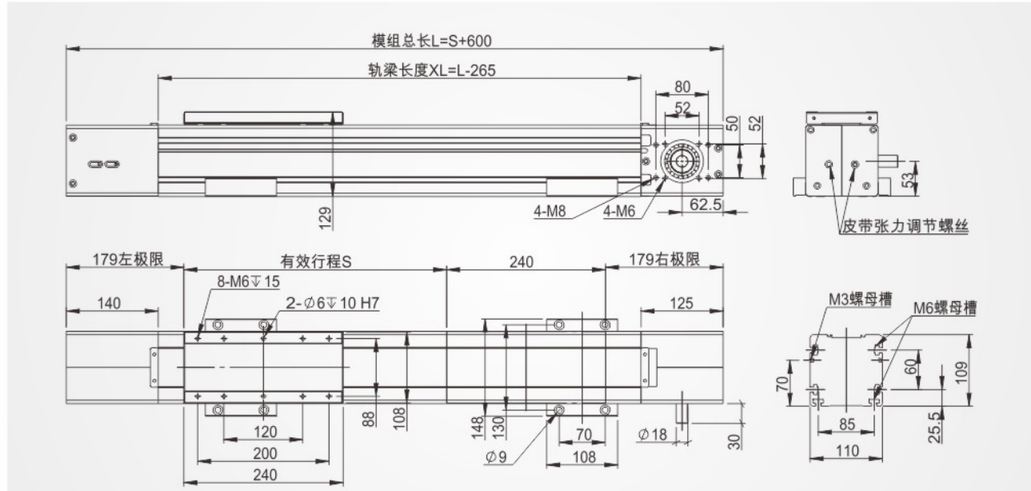
河北义迪进出口贸易有限公司
www.yidimotion.com
YIDI MOTION

LD110Q

全封闭重型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	240		
	速度		mm/s	500	1200	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	100	60	30
		垂直使用	kg	50	30	15
	适用扭矩		n.m	≤15		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	110		
	同步带型号			PU钢丝带STD8M-50		
	同步轮规格			STD8M-30Z		
	导轨			HGH25-1支，两个滑块		
	马达容量			86/750W/1000W/1500W		



型号 Model		LD110Q
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	1060
	Fy max（N）	850
	Fz max（N）	550
	Mx max（N.M）	106
	My max（N.M）	85
	Mz max（N.M）	55

$$\text{最大负载系数(Max.Load)} = \frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \le 1$$

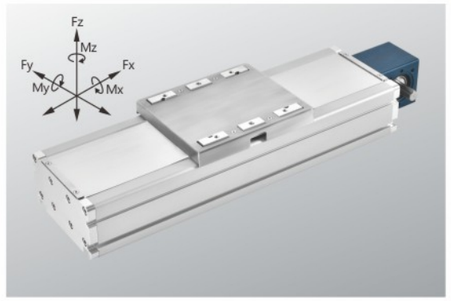
最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
重量/kg	21.39	22.65	23.91	25.17	26.43	27.69	28.95	30.21	31.47	32.73	33.99	35.25	36.51	37.77	39.03	40.29	41.55	42.81	44.07

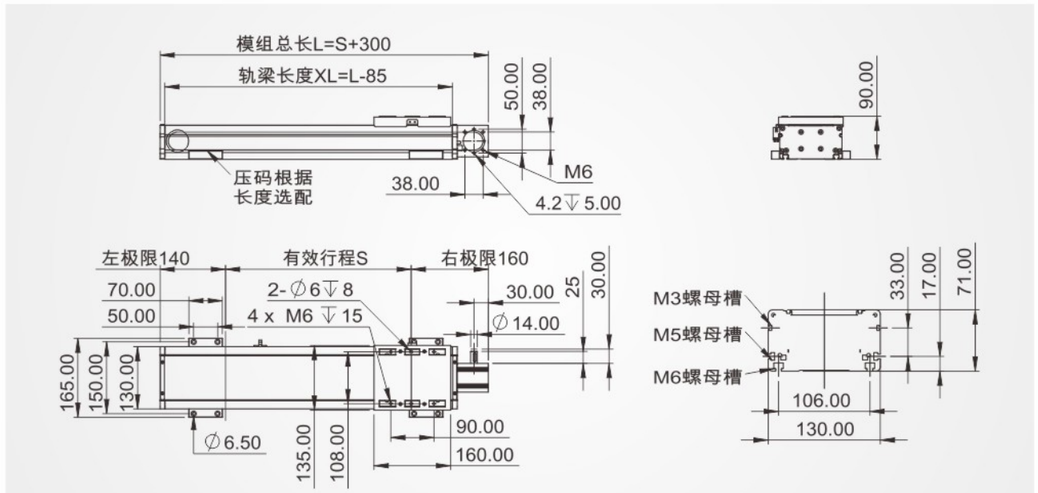
有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600
模组总长L	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200
重量/kg	45.33	46.59	47.85	49.11	50.37	51.63	52.89	54.15	55.41	56.67	57.93	59.19	60.45	61.71	62.97	64.23	65.49

LD130Q

全封闭重型



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	110		
	速度		mm/s	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	50	30	15
		垂直使用	kg	25	15	8
	适用扭矩		n.m	≤8		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	130		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-25		
	同步轮规格			STD5M-22Z		
	导轨			EGH15-2支，4个滑块		
	马达容量			86/400W/750W		



型号 Model		LD130Q
滑块标定载荷 Slider calibration load	Fx max（N）	560
	Fy max（N）	450
	Fz max（N）	260
	Mx max（N.M）	56
	My max（N.M）	45
	Mz max（N.M）	26

最大负载系数(Max.Load) = $\frac{Fy}{Fymax} + \frac{Fz}{Fzmax} + \frac{Mx}{Mxmax} + \frac{My}{Mymax} + \frac{Mz}{Mzmax} \leq 1$

最大负载系数是模组运行10000KM寿命的系数，建议选型留2-3倍安全系数（实际使用还需考虑悬臂产生的力与力矩，运动惯量）

有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
模组总长L	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
重量/kg	6.23	7.11	7.99	8.87	9.75	10.63	11.51	12.39	13.27	14.15	15.03	15.91	16.79	17.67	18.55	19.43	20.31	21.19	22.07

有效行程S	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
模组总长L	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000
重量/kg	22.95	23.83	24.71	25.59	26.47	27.35	28.23	29.11	29.99	30.87	31.75	32.63	33.51	34.39	35.27	36.15	37.03	37.91

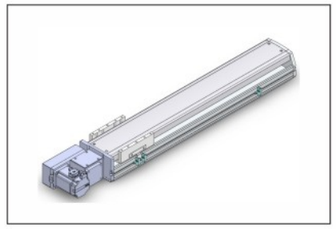
欧规静音皮带
全封闭防尘皮带
TOYO 皮带滑台
TOYO 螺杆滑台
导轨内嵌螺杆滑台
防尘钢制螺杆滑台
重载长行程齿条

一般环境TOYO系皮带模组命名规则

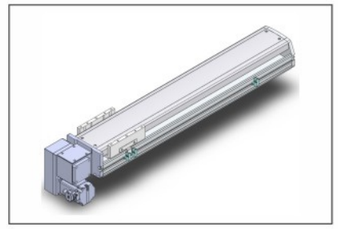
Naming rules for TOYO series belt modules in general environments

LDB14 - L40 - 100 - L - 400W(D14)

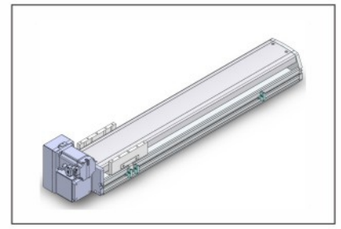
本体型号	导程		行程	马达位置		马达功率 (轴径)
	40	40mm	50-800mm	L	马达左折	
			50间隔mm	LD	马达左下折	
				LU	马达左上折	
				R	马达右折	
				RD	马达右下折	
				RU	马达右上折	



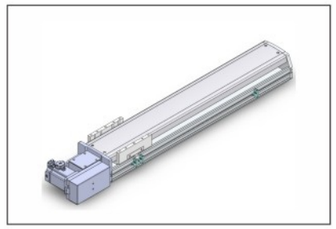
L



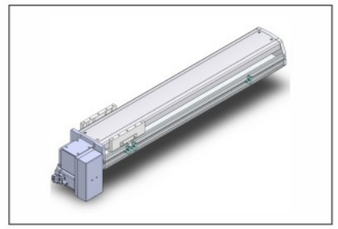
LD



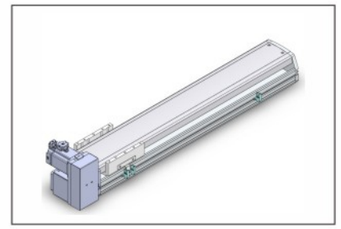
LU



R

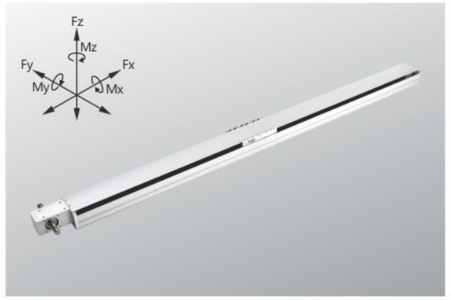


RD

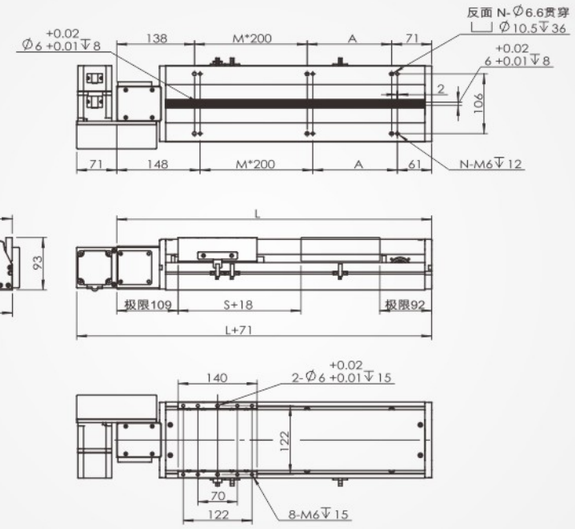


RU

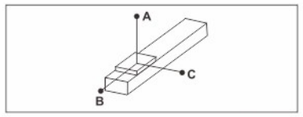
LDB14 中型皮带滑台



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	40		
	速度		mm/s	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	50	30	15
		垂直使用	kg	25	15	7
	适用扭矩		n.m	≤8		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	135		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-25		
	同步轮规格			STD5M-20Z		
	导轨			EGH15-2支，4个滑块		
	马达容量			400W/750W		

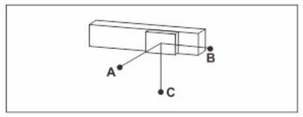


容许负载力距表



(单位:mm)

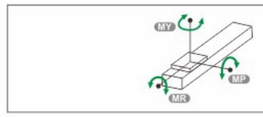
水平安装	A	B	C
10kg	1794	688	538
20kg	858	324	253
25kg	670	251	197



(单位:mm)

壁挂安装	A	B	C
15kg	348	446	1170
18kg	285	365	961
25kg	197	251	670

静态容许负载惯量

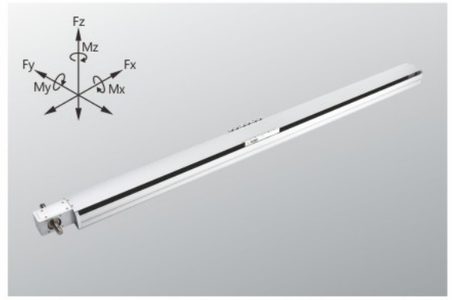


(单位 Unit : N.m)

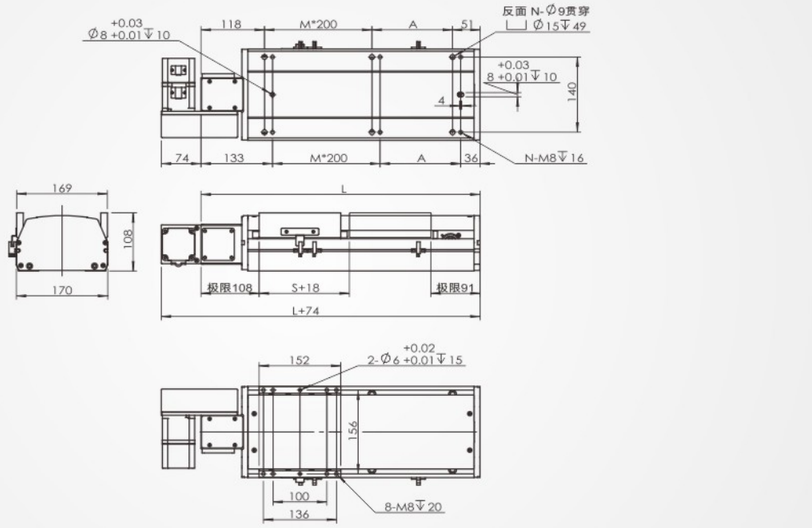
MY	551
MP	552
MR	485

有限行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	8.3	8.8	9.3	9.8	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8	13.3	13.8	14.3	14.8	15.3	15.8	16.3	16.8	17.3	17.8

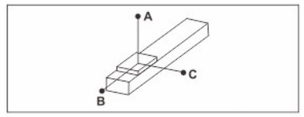
LDB17 重型皮带滑台



性能	重复定位精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）		mm	40		
	速度		mm/s	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	80	40	25
		垂直使用	kg	40	20	12
	适用扭矩		n.m	≤12		
	可定长度		m	单支最长4米（超出需要拼接）		
部品	轨梁宽度		mm	170		
	同步带型号			PU钢丝带STD5M-30		
	同步轮规格			STD5M-20Z		
	导轨			EGH15-2支，4个滑块		
	马达容量			750W		

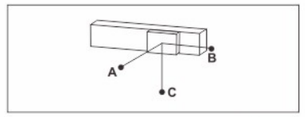


容许负载力距表



(单位:mm)

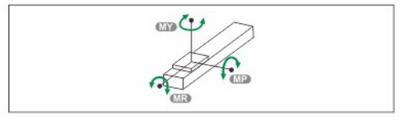
水平安装	A	B	C
10kg	2942	1133	1033
20kg	1430	547	498
30kg	926	350	420
45kg	588	219	201



(单位:mm)

壁挂安装	A	B	C
15kg	676	742	1933
25kg	390	428	1127
35kg	269	294	781
45kg	201	219	588

静态容许负载惯量



(单位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

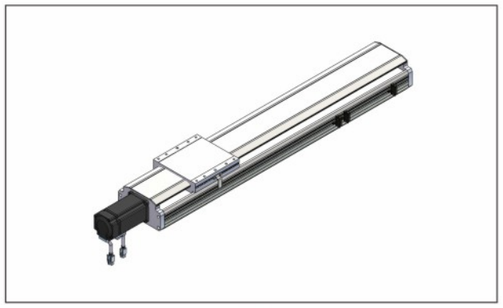
有限行程S	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4

一般环境TOYO系精密螺杆滑台命名规则

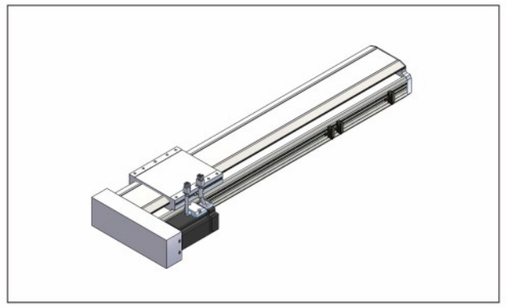
Naming rules for TOYO series precision screw slide tables in general environments

LDA12 - L10 - 50 - BC - 400W(D14)

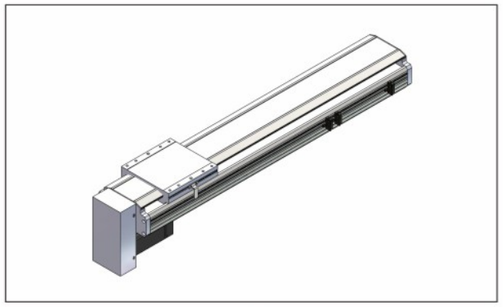
本体型号	导程		行程	马达位置		马达功率 (轴径)
	05	05mm	50-800mm	BC	马达直连	
	10	10mm	50间隔mm	BL	马达左折	
	20	20mm		BD	马达下折	
				BR	马达右折	



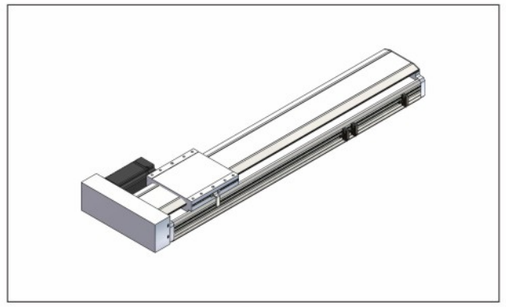
BC



BL



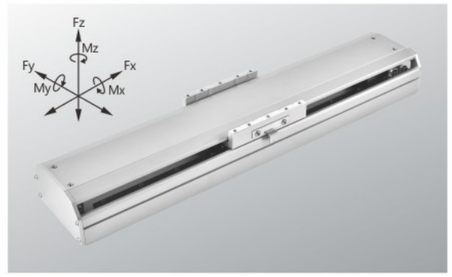
BD



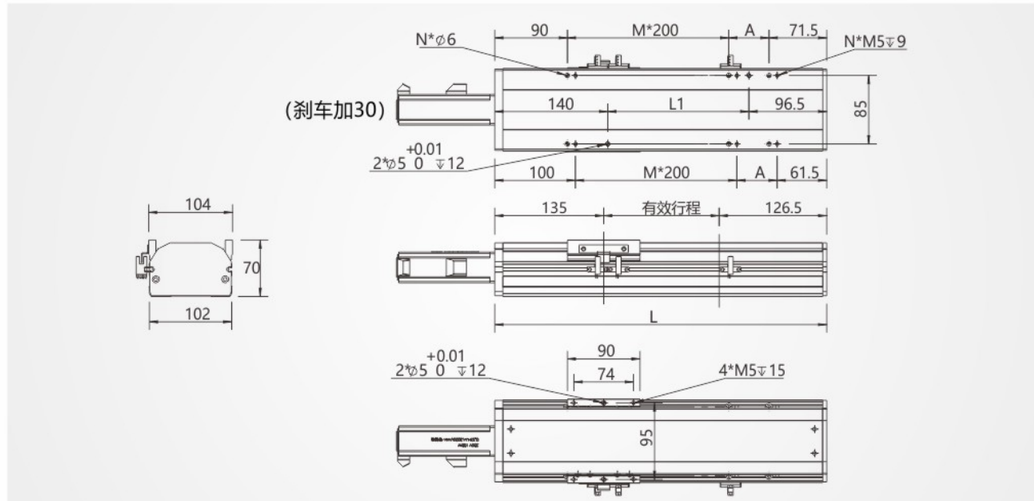
BR

河北义迪进出口贸易有限公司
www.yidimotion.com
YIDI MOTION

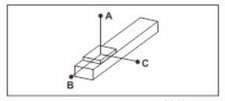
LDA12 轻型螺杆滑台



性能	位置重复精度		mm	±0.01			
	螺杆导程		mm	5	10	20	32
	最高速度		mm/s	250	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	50	30	18	5
		垂直使用	kg	12	8	3	-
	定格推力		N	341	170	85	53
	标准行程		mm	50-1050mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量		W	100			
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ16			
	高刚生直线滑轨		mm	W12*H7.5			
	联轴器		mm	10*8			

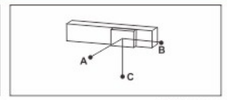


容许负载力距表



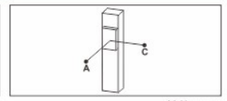
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
导程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
导程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
导程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(单位:mm)

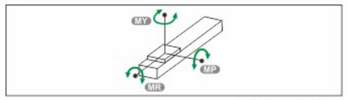
壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
导程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
导程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
导程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(单位:mm)

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
导程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
导程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

静态容许负载惯量



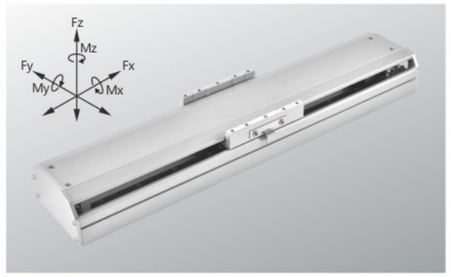
(单位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

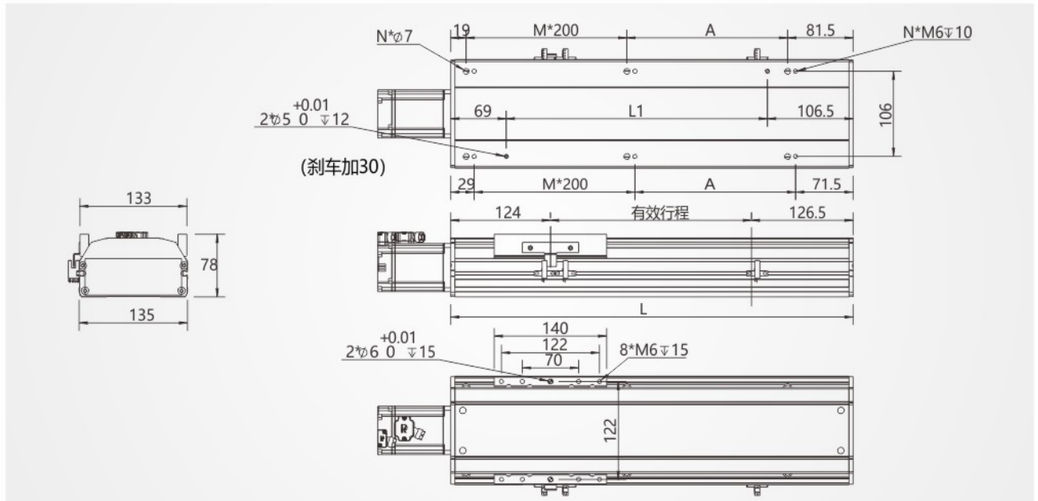
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
kg	5.28	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

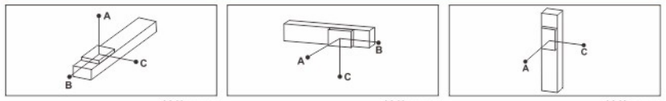
LDA14 中型螺杆滑台



性能	位置重复精度		mm	±0.01			
	螺杆导程		mm	5	10	20	32
	最高速度		mm/s	250	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	110	88	40	30
		垂直使用	kg	33	22	10	8
	定格推力		N	1388	694	347	218
	标准行程		mm	50-1050mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量		W	400			
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ16			
	高刚生直线滑轨		mm	W15*H12.5			
	联轴器		mm	10*14			



容许负载力距表



(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
导程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
导程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
导程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188

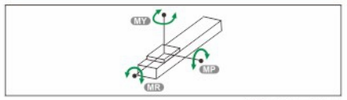
(单位:mm)

壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
导程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
导程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
导程 32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	-	-	-	-

(单位:mm)

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
导程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
导程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	-	-	-
导程 32 Lead	5kg	1503	1503
	-	944	944
	8kg	-	-

静态容许负载惯量



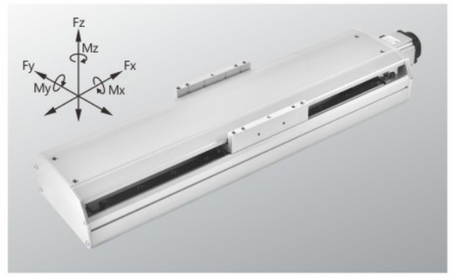
(单位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

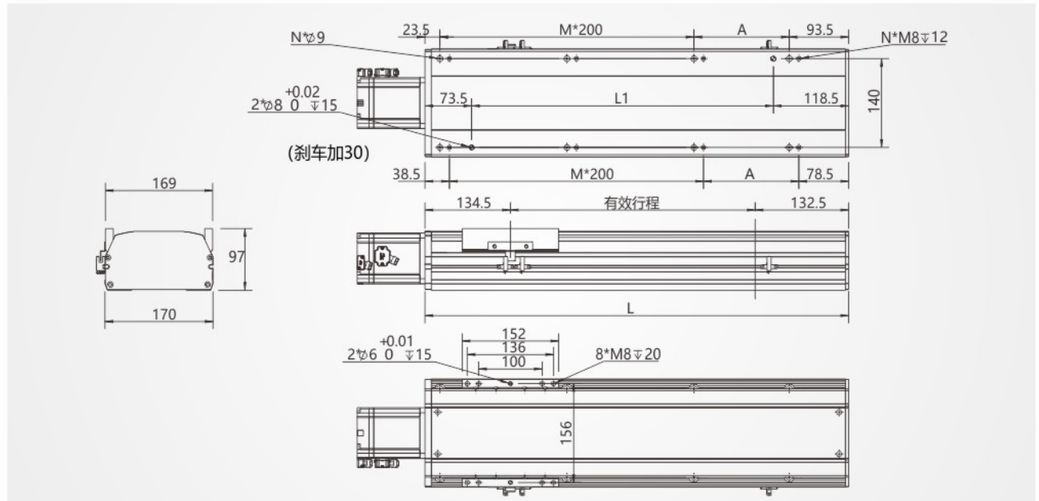
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use.
  Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	0	1	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	6	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	200	50	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
kg	8.75	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

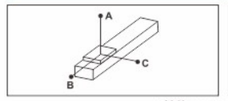
LDA17 重型螺杆滑台



性能	位置重复精度		mm	±0.01			
	螺杆导程		mm	5	10	20	40
	最高速度		mm/s	250	500	1000	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	120	110	75	22
		垂直使用	kg	40	30	14	7
	定格推力		N	1388	694	347	174
	标准行程		mm	50-1050mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量		W	400			
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ20			
	高刚生直线滑轨		mm	W20*H15			
	联轴器		mm	12*14			

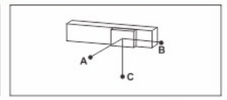


容许负载力距表



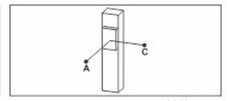
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
导程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
导程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
导程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	-	-	-	-



(单位:mm)

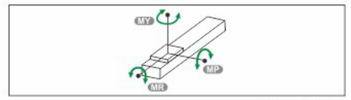
壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
导程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
导程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
导程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	-	-	-	-



(单位:mm)

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
导程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
导程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	-	-	-
导程 40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
	-	-	-

静态容许负载惯量



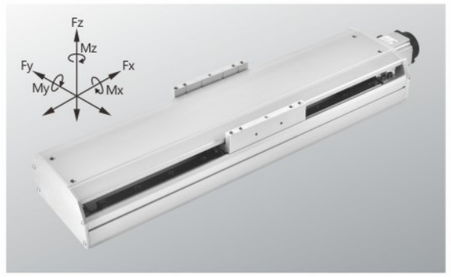
(单位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

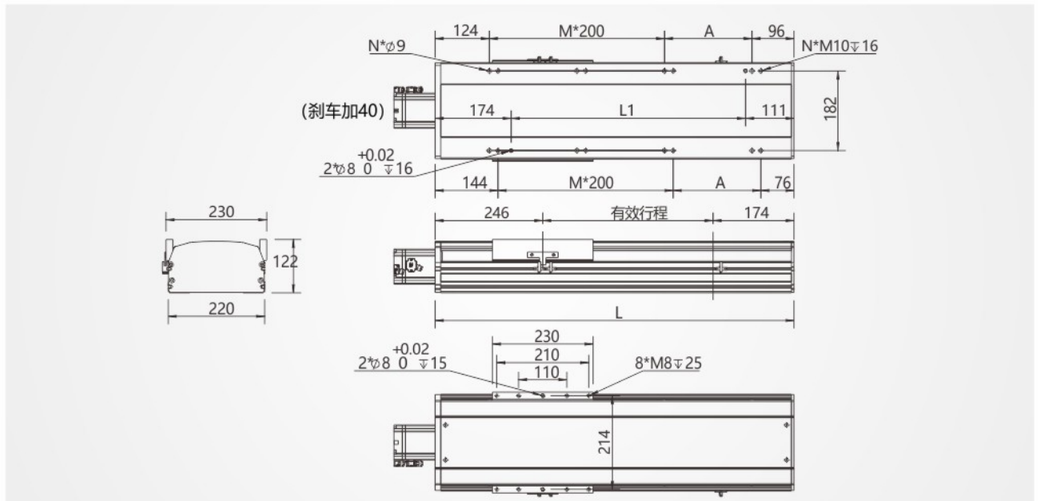
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use.
  Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
kg	9.61	10.2	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

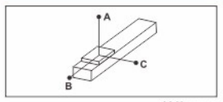
LDA22 重型螺杆滑台



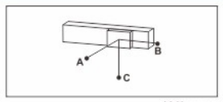
性能	位置重复精度		mm	±0.01			
	螺杆导程		mm	5	10	20	32
	最高速度		mm/s	250	500	1000	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	150	150	105	43
		垂直使用	kg	55	45	20	12
	定格推力		N	2563	1281	640	320
	标准行程		mm	50-1050mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量		W	750			
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ25			C7Φ20
	高刚生直线滑轨		mm	W23*H18			
	联轴器		mm	17*19			12*19



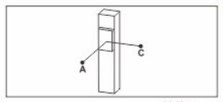
容许负载力距表



(单位:mm)



(单位:mm)



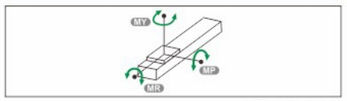
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	100	5000	633	557
	125	3880	491	431
	150	3357	396	347
导程 10 Lead	100	3220	563	474
	125	2554	434	367
	150	2113	349	295
导程 20 Lead	65	1522	614	458
	85	1136	451	336
	105	893	350	262
导程 40 Lead	18	2445	1616	1052
	30	1436	938	613
	43	978	630	412

壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	110	500	569	4500
	130	412	469	3711
	150	347	396	3357
导程 10 Lead	110	427	503	2900
	130	351	414	2444
	150	295	349	2113
导程 20 Lead	70	420	564	1404
	90	315	420	1066
	105	262	350	893
导程 40 Lead	15	1272	1955	2948
	24	778	1190	1813
	43	412	630	978

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	30	2355	2355
	40	1768	1768
	55	1288	1288
导程 10 Lead	25	2505	2505
	35	1795	1795
	45	1396	1396
导程 20 Lead	15	2711	2711
	20	2033	2033
	-	-	-
导程 40 Lead	7	3511	3511
	12	2055	2055
	-	-	-

静态容许负载惯量



(单位 Unit : N.m)

MY	2052
MP	2052
MR	1810

- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
kg	25.4	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57. 52	58. 98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

防尘导轨内嵌TOYO系精密螺杆滑台命名规则

Naming rules for TOYO series precision screw slide tables embedded in dust-proof guide rails

LDH5 - L5 - 100 - BC - 400W(D14)

- LDH5 — 本体型号
- L5 — 导程

05	05mm
10	10mm
20	20mm

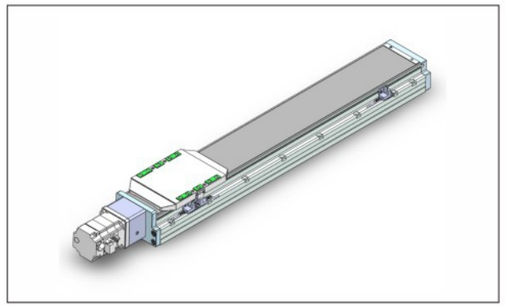
- 100 — 行程

50-800mm
50间隔mm

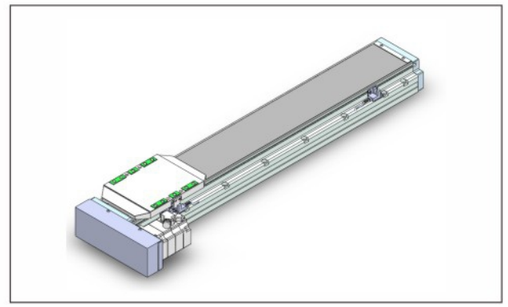
- BC — 马达位置

BC	马达直连
BL	马达左折
BD	马达下折
BR	马达右折

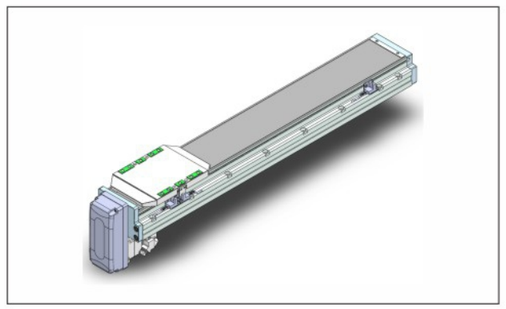
- 400W(D14) — 马达功率 (轴径)



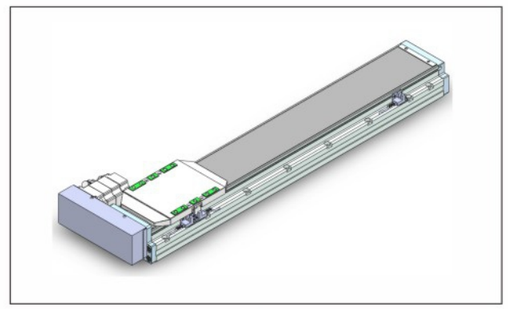
BC



BL

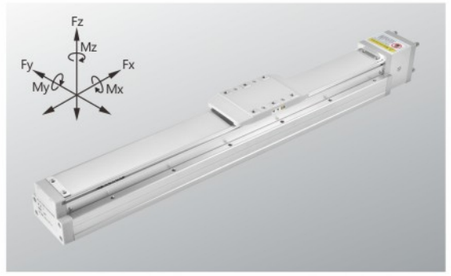


BD

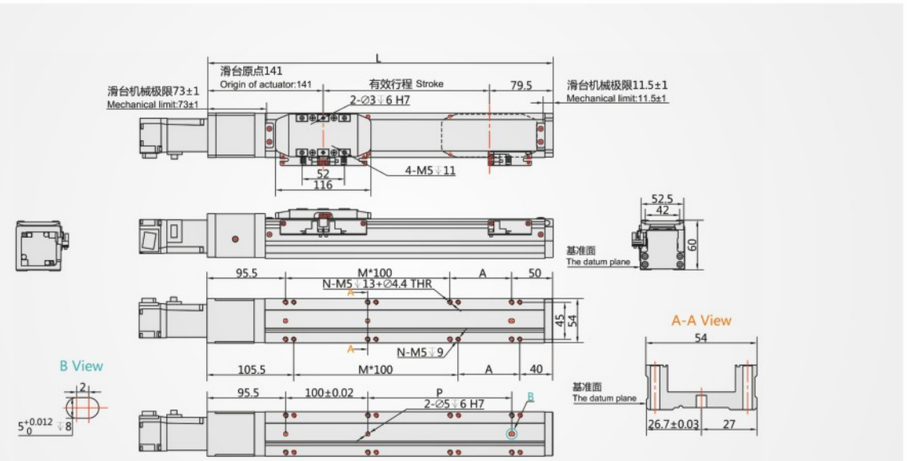


BR

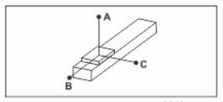
LDH5 轻型螺杆滑台



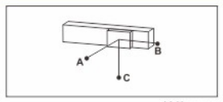
性能	位置重复精度		mm	±0.01			
	螺杆导程		mm	2	5	10	20
	最高速度		mm/s	100	250	500	1000
	最大参考负重	水平使用	kg	30	30	15	10
		垂直使用	kg	10	10	5	2.5
	定格推力		N	854	341	170	85
	标准行程		mm	50-800mm/50间隔			
部品	AC伺服马达容量		W	100			
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ12			
	联轴器		mm	7*8			
	原点感应器		外挂	EE-SX674(NPN)			



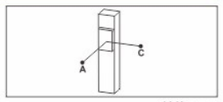
容许负载力距表



(单位:mm)



(单位:mm)



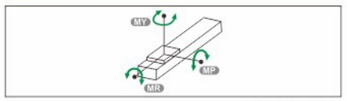
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	900	100	135
	20kg	700	45	60
	30kg	550	25	35
导程 5 Lead	10kg	650	75	100
	20kg	440	32	45
	30kg	270	19	25
导程 10 Lead	5kg	600	145	185
	10kg	370	70	85
	15kg	250	42	52
导程 20 Lead	5kg	320	120	130
	8kg	220	70	80
	10kg	175	55	60

壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	10kg	135	100	900
	20kg	60	45	700
	30kg	37	27	550
导程 5 Lead	10kg	100	75	650
	20kg	45	32	420
	30kg	25	19	260
导程 10 Lead	5kg	180	145	600
	10kg	85	68	370
	15kg	52	42	250
导程 20 Lead	5kg	130	120	320
	8kg	75	70	220
	10kg	60	55	170

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	6kg	180	180
	8kg	135	135
	10kg	110	110
导程 5 Lead	6kg	145	145
	8kg	110	110
	10kg	90	90
导程 10 Lead	1kg	800	800
	3kg	260	260
	5kg	155	155
导程 20 Lead	1kg	600	600
	2kg	300	300
	2.5kg	250	250

静态容许负载惯量



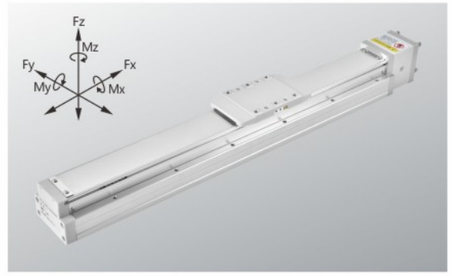
(单位 Unit : N.m)

MY	103
MP	103
MR	144

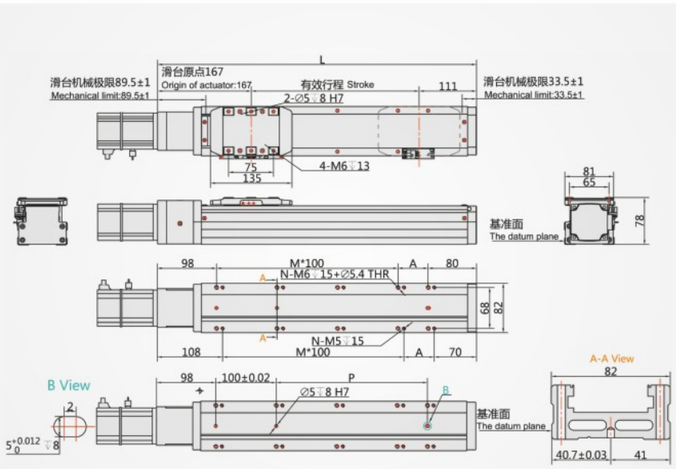
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
kg	1.65	1.79	1.92	2.11	2.39	2.50	2.52	2.75	2.86	2.95	3.15	3.28	3.44	3.58	3.71	4.09

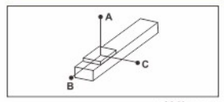
LDH8 中型螺杆滑台



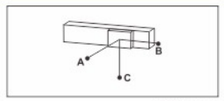
性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	20
	最高速度		mm/s	250	500	1000
	最大参考负重	水平使用	kg	50	30	18
		垂直使用	kg	15	8	3
	定格推力		N	683	341	174
	标准行程		mm	50-1100mm/50间隔		
部品	AC伺服马达容量		W	200		
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ16		
	联轴器		mm	10*14/11(注1)		
	原点感应器		mm	EE-SX674(NPN)		



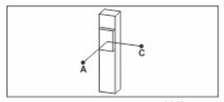
容许负载力距表



(单位:mm)



(单位:mm)



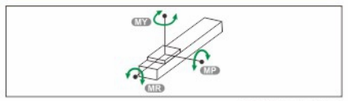
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	20kg	1560	153	237
	35kg	890	81	126
	50kg	550	53	82
导程 10 Lead	10kg	1730	286	412
	20kg	839	136	196
	30kg	541	86	124
导程 20 Lead	6kg	1213	403	493
	9kg	800	264	323
	18kg	592	194	238

壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	20kg	214	153	1435
	35kg	113	81	845
	50kg	74	53	506
导程 10 Lead	10kg	370	286	1400
	20kg	176	136	800
	30kg	112	86	495
导程 20 Lead	6kg	444	403	760
	9kg	292	264	277
	18kg	214	194	544

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	10kg	331	331
	15kg	200	220
	-	-	-
导程 10 Lead	5kg	589	589
	8kg	368	368
	-	-	-
导程 20 Lead	3kg	935	935
	-	-	-
	-	-	-

静态容许负载惯量



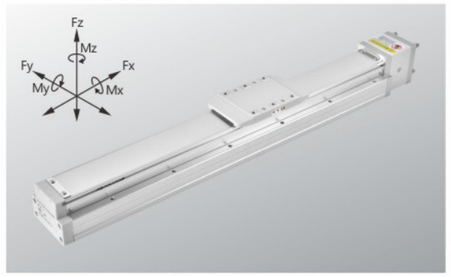
(单位 Unit : N.m)

MY	318
MP	318
MR	626

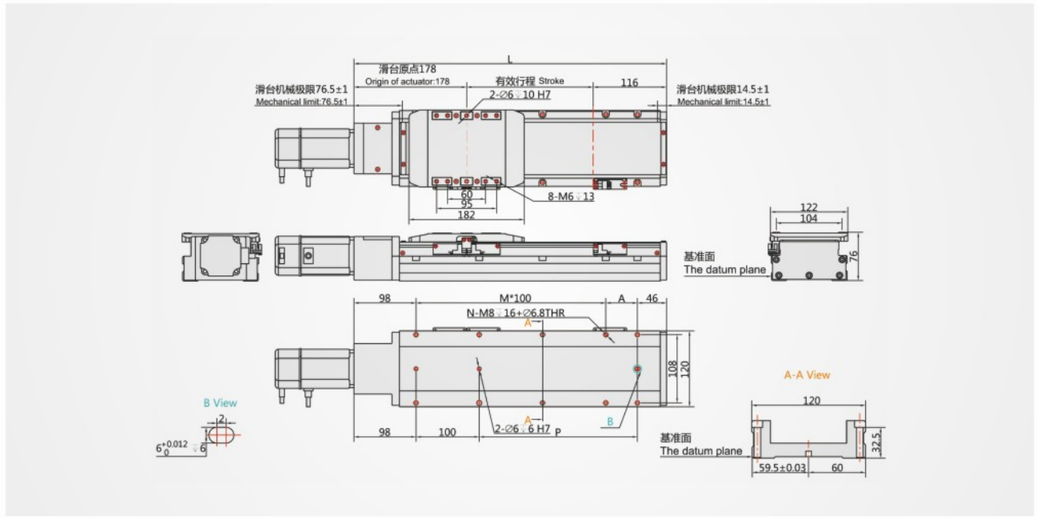
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
kg	3.91	4.29	4.70	5.00	5.35	5.68	6.00	6.35	6.64	6.97	7.41	7.71	8.12	8.41	8.65	8.96	9.37	9.62	10.01	10.28	10.70	11.12

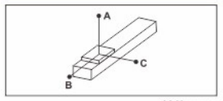
LDH12 重型螺杆滑台



性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	20
	最高速度		mm/s	250	500	1000
	最大参考负重	水平使用	kg	110	88	40
		垂直使用	kg	33	22	10
	定格推力		N	1388	694	347
	标准行程		mm	50-1000mm/50间隔		
部品	AC伺服马达容量		W	400		
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ16		
	联轴器		mm	10*14		
	原点感应器		外挂	EE-S*674(NPN)		

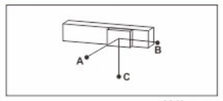


容许负载力距表



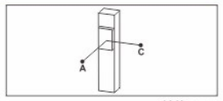
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
导程 10 Lead	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
导程 20 Lead	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330



(单位:mm)

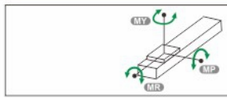
壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
导程 10 Lead	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
导程 20 Lead	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900



(单位:mm)

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	15kg	1200	331
	22kg	820	220
	10kg	550	-
导程 10 Lead	10kg	1600	589
	14kg	1150	368
	22kg	730	-
导程 20 Lead	7kg	1800	935
	10kg	1250	-
	-	-	-

静态容许负载惯量



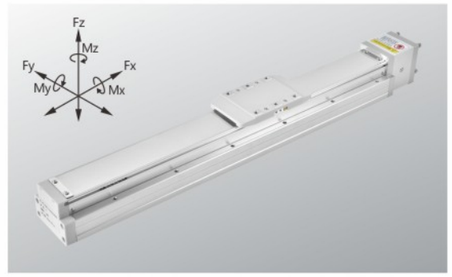
(单位 Unit : N.m)

MY	1168
MP	606
MR	606

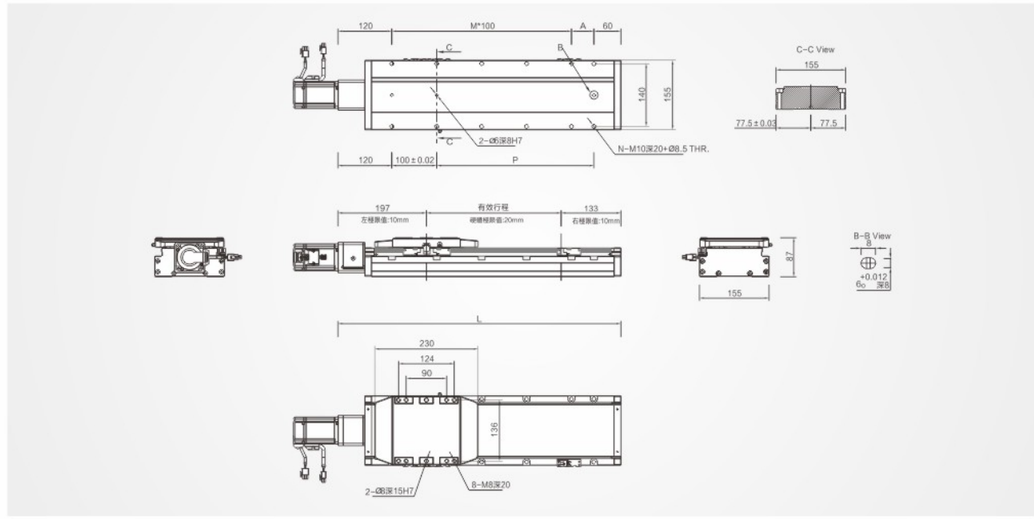
- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
kg	7.9	8.44	8.9	9.37	9.84	10.3	10.77	11.23	11.7	12.16	12.73	13.19	13.66	14.12	14.59	15.05	15.6	16	16.45	17

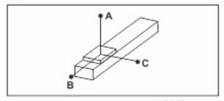
LDH15 重型螺杆滑台



性能	位置重复精度		mm	±0.005		
	螺杆导程		mm	5	10	40
	最高速度		mm/s	250	500	2000
	最大参考负重	水平使用	kg	120/120	110/120	22/43
		垂直使用	kg	40/50	30/40	7/12
	定格推力		N	138.8/258.3	694/1281	174/320
	标准行程		mm	100-1250mm/50间隔		
部品	AC伺服马达容量		W	400/750		
	滚珠螺杆外径		mm	C7Φ20		
	联轴器		mm	12*14/12*19		
	原点感应器		外挂	EE-S*674(NPN)		

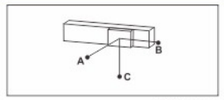


容许负载力距表



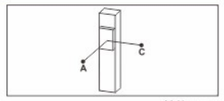
(单位:mm)

水平安装		A	B	C
导程 5 Lead	70kg	3235/3235	349/349	408/408
	90kg	2482/2482	263/263	306/306
	120kg	1850/1861	187/187	217/218
导程 10 Lead	65kg	1911/1911	338/338	373/373
	85kg	1445/1445	248/248	276/276
	110/120kg	1102/1000	182/164	202/182
导程 20 Lead	35kg	1666/1666	547/547	538/538
	55kg	1030/1030	331/331	328/328
	75/83kg	733/654	231/206	230/204
导程 40 Lead	15kg	1126/1126	740/740	577/577
	22kg	755/755	491/491	384/384
	0/43kg	0/366	0/231	0/183



(单位:mm)

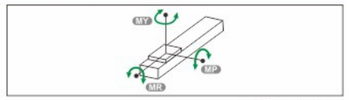
壁挂安装		A	B	C
导程 5 Lead	75kg	377/377	322/322	2988/2988
	95kg	288/288	246/246	2333/2333
	120kg	218/218	187/187	1850/1850
导程 10 Lead	60kg	408/408	368/368	2092/2092
	80kg	296/296	266/266	1554/1554
	110/120kg	202/182	182/164	1102/1002
导程 20 Lead	30kg	633/633	644/644	1961/1961
	50kg	365/365	369/369	1143/1143
	75/83kg	230/204	231/206	733/656
导程 40 Lead	12kg	729/729	936/936	1417/1417
	22kg	384/384	491/491	755/755
	0/43kg	0/183	0/231	0/366



(单位:mm)

垂直安装		A	C
导程 5 Lead	20kg	1368/1368	1368/1368
	30kg	911/911	911/911
	40/50kg	683/546	683/546
导程 10 Lead	15kg	1618/1618	1618/1618
	25kg	970/970	970/970
	30/40kg	808/607	808/607
导程 20 Lead	10kg	1922/1922	1922/1922
	14kg	1377/1377	1377/1377
	0/25kg	0/769	0/769
导程 40 Lead	4/7kg	2377/1356	2377/1356
	7/12kg	1356/790	1356/790

静态容许负载惯量



(单位 Unit : N.m)

马达功率	400W/750W
MY	1032/1032
MP	1034/1034
MR	908/908

- 力距表所表示的数据，代表重心。
  The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- 符合型录规范的正常使用下，保证寿命为5000公里。
  Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.
- 倒吊使用无法套用标准规范，如有需求请洽询我司业务。
  Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mountinverse usage.

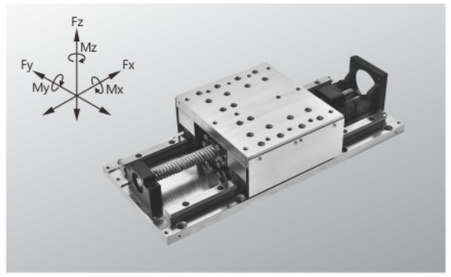
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	380	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430	1480	1530	1580
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
kg	11.50	12.00	12.50	13.00	13.50	14.00	14.50	15.00	15.50	16.00	16.50	17.00	17.50	18.00	18.50	19.00	19.50	20.00	20.50	21.00	21.50	22.00	22.50	23.00	23.50

LDG16

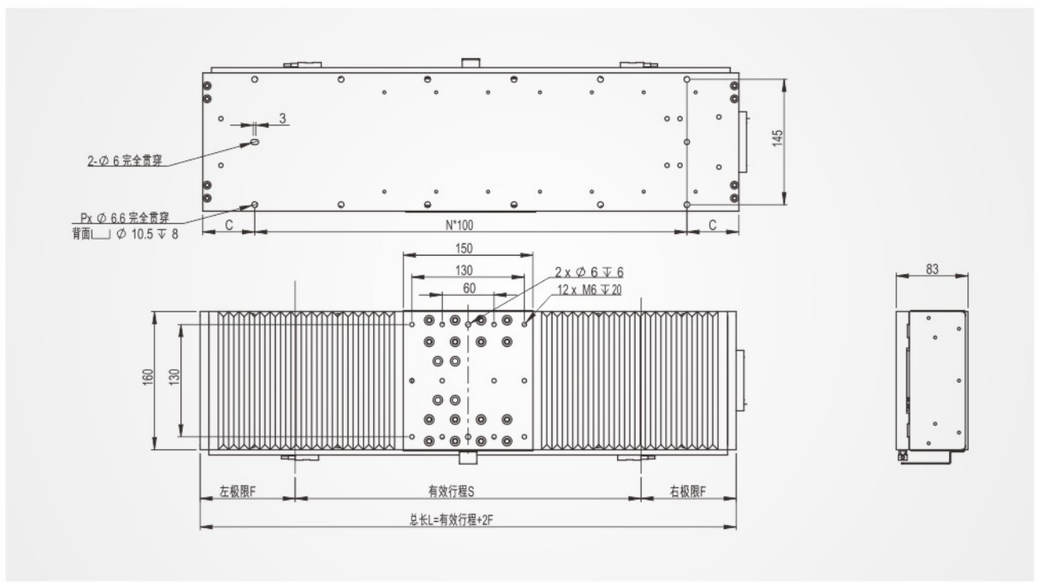
中型螺杆滑台

LDG16 - L10 - S200 - P750W

本体型号 导程 行程 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	20
	最高速度		mm/s	250	500	1000
	最大参考负重	水平使用	kg	150	100	50
		垂直使用	kg	75	50	20
	最大行程		m	1		
部品	本体宽度		mm	160		
	滚珠丝杆规格			C7-D20		
	导轨			HGH15-2支，4个滑块		
	马达容量			750W		



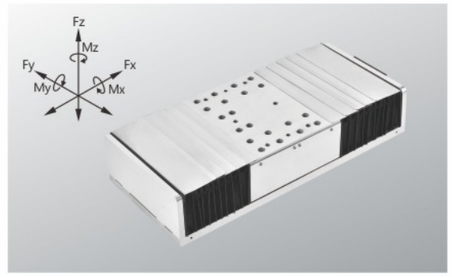
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
模组总长L	340	460	580	700	820	940	1060	1180	1300	1420
F	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
C	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60
N	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13
P	6	8	10	14	16	18	20	22	26	28

LDG20

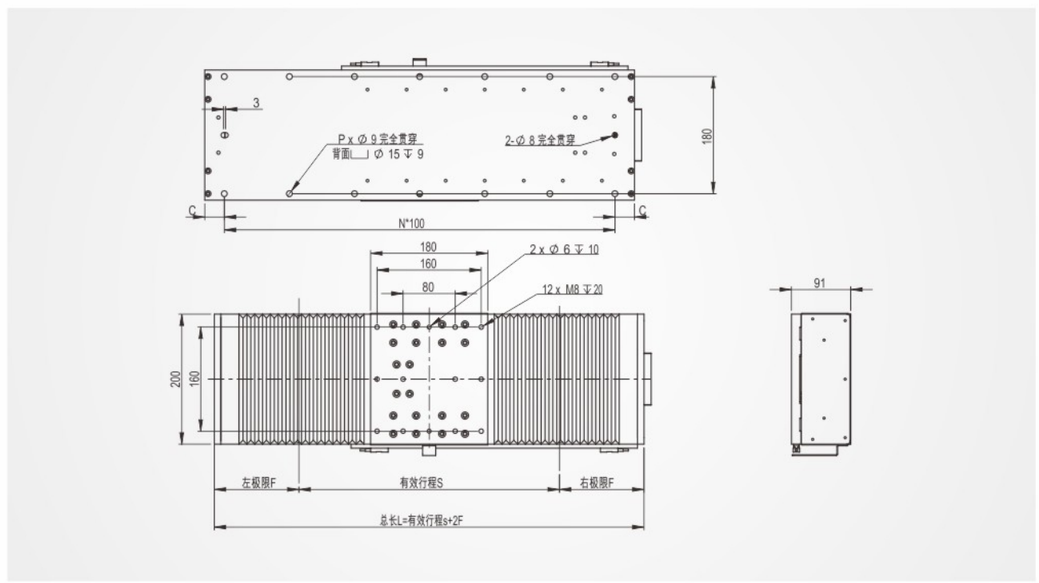
中型螺杆滑台

LDG20 - L10 - S200 - P750W

本体型号 导程 行程 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	20
	最高速度		mm/s	250	500	1000
	最大参考负重	水平使用	kg	200	120	65
		垂直使用	kg	100	60	30
	最大行程		m	1		
部品	本体宽度		mm	200		
	滚珠丝杆规格			C7-D20		
	导轨			HGH20-2支，4个滑块		
	马达容量			750W/1000W		



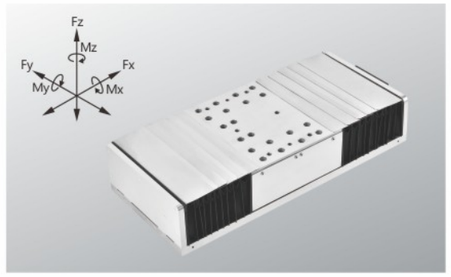
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
模组总长L	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440
F	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
C	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70
N	2	3	5	6	7	8	9	11	12	13
P	6	8	12	14	16	18	20	24	26	28

LDG25

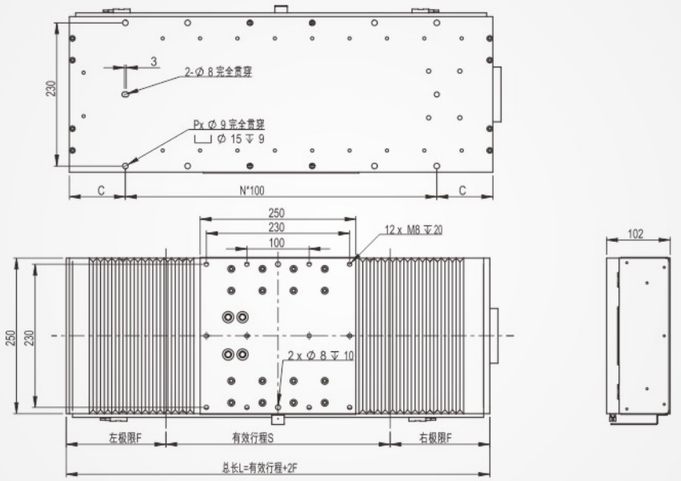
重型螺杆滑台

LDG25 - L10 - S200 - P750W

本体型号 导程 行程 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	25
	最高速度		mm/s	250	500	1250
	最大参考负重	水平使用	kg	300	180	90
		垂直使用	kg	150	90	45
	最大行程		m	1.5		
部品	本体宽度		mm	250		
	滚珠丝杆规格			C7-D25		
	导轨			HGH25-2支，4个滑块		
	马达容量			1000W		



有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
模组总长L	460	580	700	820	940	1060	1180	1300	1420	1540	1660	1780	1900	2020	2140
F	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320
C	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70
N	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	18	19	20
P	8	10	14	16	18	20	22	26	28	30	32	34	38	40	42

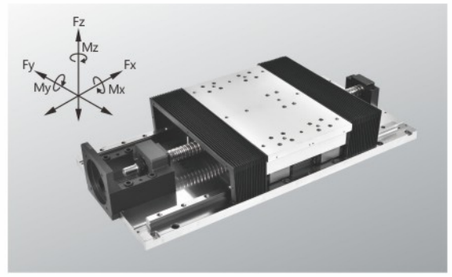
河北义迪进出口贸易有限公司
www.yidimotion.com
YIDI MOTION

LDG30

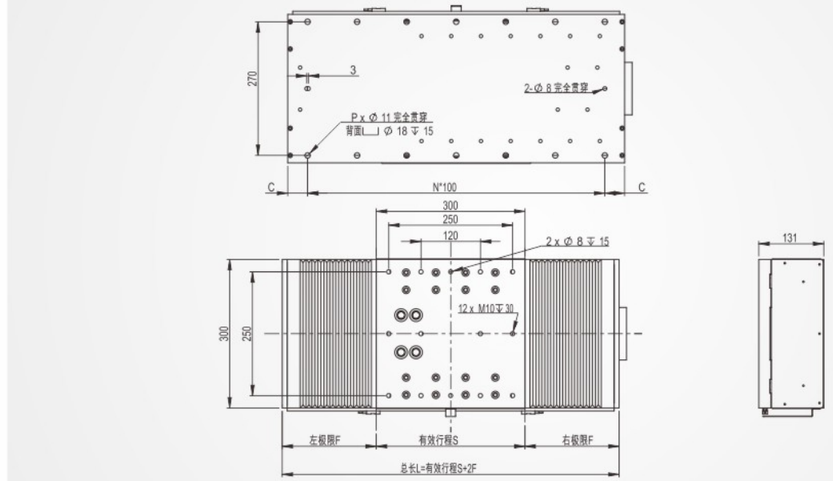
重型螺杆滑台

LDG30 - L10 - S200 - P750W

本体型号 导程 行程 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.01		
	螺杆导程		mm	5	10	32
	最高速度		mm/s	250	500	1600
	最大参考负重	水平使用	kg	500	300	100
		垂直使用	kg	250	150	50
	最大行程		m	1.5		
部品	本体宽度		mm	300		
	滚珠丝杆规格			C7-D32		
	导轨			HGH30-2支，4个滑块		
	马达容量			1500W		



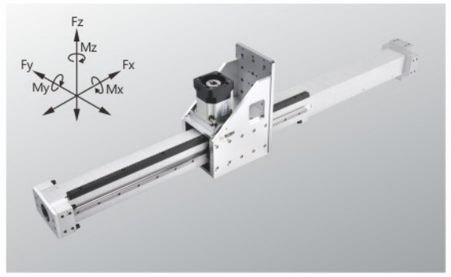
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
模组总长L	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160
F	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330
C	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80	90	50	60	70	80
N	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	18	19	20
P	8	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	38	40	42

LD60ZC

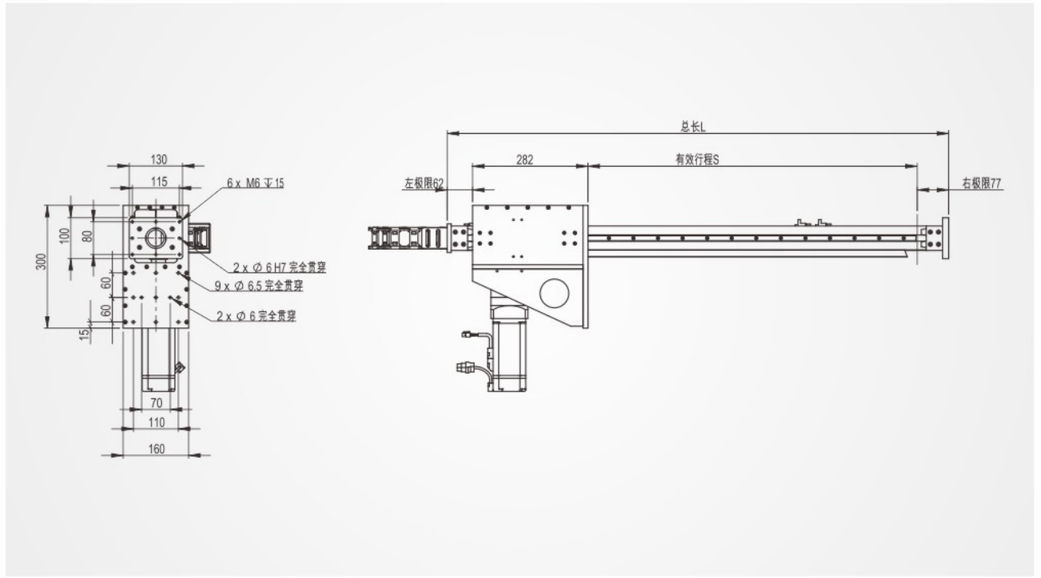
轻型Z轴伸缩齿条模组

LD60ZC - L125 - S2000 - J5 - P750W - B

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率 带刹车



性能	位置重复精度	mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）	mm	125		
	最高速度	mm/s	500	1000	1500
	参考负重（垂直用）	kg	35	16	10
	可定长度	m	单支最长3米		
	轨梁宽度	mm	60		
部品	齿条型号		1.5M		
	齿轮规格		25齿		
	导轨		EGH15-2支，4个滑块(可定制3条导轨6个滑块)		
	马达容量		750W		



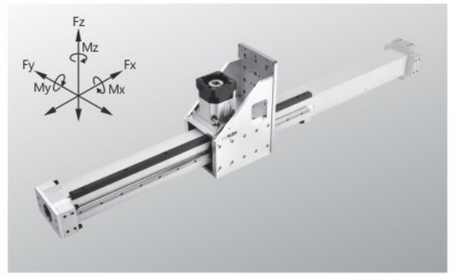
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
模组总长L	525	625	725	825	925	1025	1125	1225	1325	1425	1525	1625	1725	1825	1925	2025	2125	2225	2325	2425
重量KG	16.2	17.2	18.2	19.2	20.2	21.2	22.2	23.2	24.2	25.2	26.2	27.2	28.2	29.2	30.2	31.2	32.2	33.2	34.2	35.2

LD80ZC

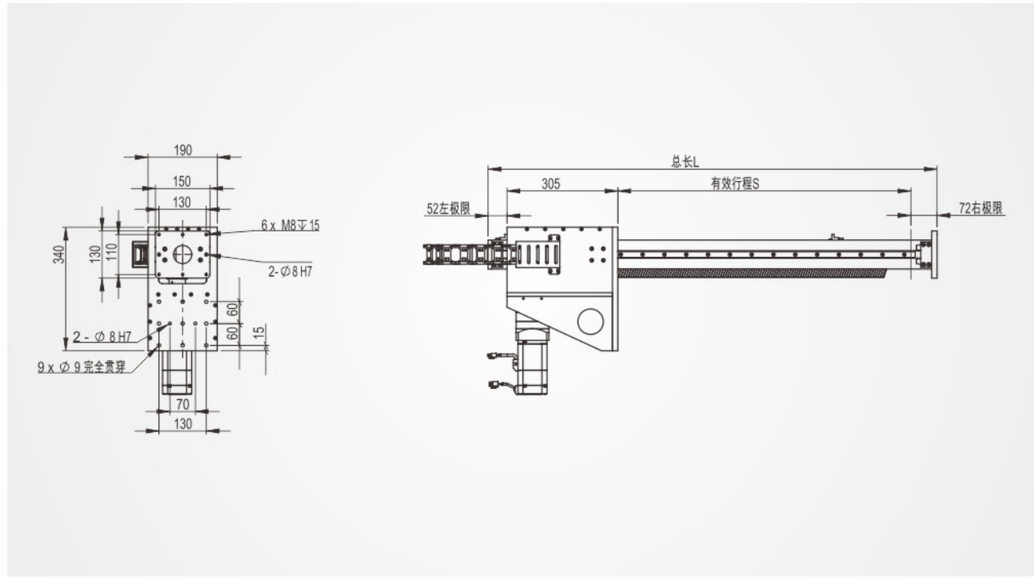
中型Z轴伸缩齿条模组

LD80ZC - L166.67 - S2000 - J5 - P750W - B

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率 带刹车



性能	位置重复精度	mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）	mm	166.67		
	最高速度	mm/s	500	1000	1500
	参考负重（垂直用）	kg	65	35	20
	可定长度	m	单支最长3米		
	轨梁宽度	mm	80		
部品	齿条型号		2M		
	齿轮规格		25齿		
	导轨		EGH20-2支，4个滑块(可定制3条导轨6个滑块)		
	马达容量		750W/1000W		



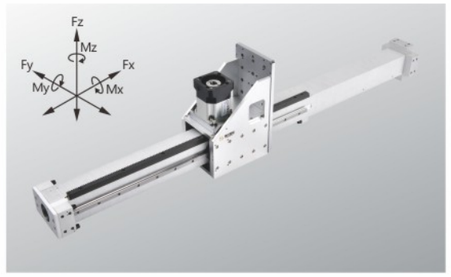
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
模组总长L	535	635	735	835	935	1035	1135	1235	1335	1435	1535	1635	1735	1835	1935	2035	2135	2235	2335	2435
重量KG	18.5	19.8	21.1	22.4	23.7	25	26.3	27.6	28.9	30.2	31.5	32.8	34.1	35.4	36.7	38	39.3	40.6	41.9	43.2

LD100ZC

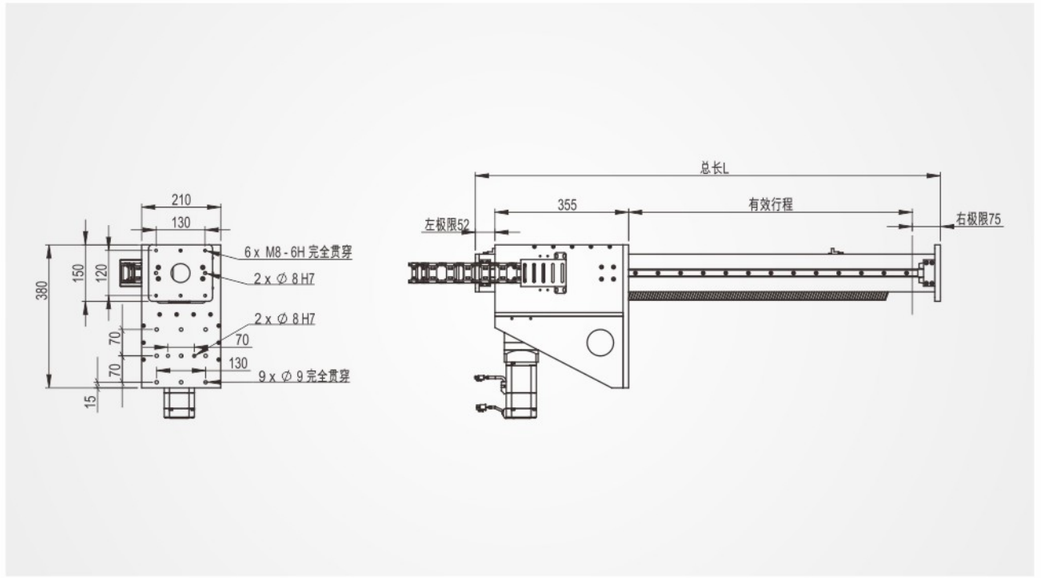
重型Z轴伸缩齿条模组

LD100ZC - L166.67 - S2000 - J5 - P750W - B

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率 带刹车



性能	位置重复精度	mm	±0.05		
	导程（同步轮周长）	mm	166.67		
	最高速度	mm/s	500	1000	1500
	参考负重（垂直用）	kg	100	45	30
	可定长度	m	单支最长3米		
	轨梁宽度	mm	100		
部品	齿条型号		2M		
	齿轮规格		25齿/30齿		
	导轨		EGH20-2支，4个滑块(可定制3条导轨6个滑块)		
	马达容量		1000W/1500W		



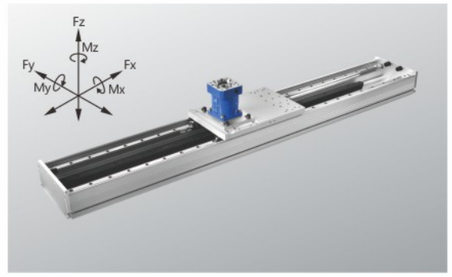
有效行程S	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
模组总长L	585	685	785	885	985	1085	1185	1285	1385	1485	1585	1685	1785	1885	1985	2085	2185	2285	2385	2485
重量KG	22.3	24.2	26.1	28	29.9	31.8	33.7	35.6	37.5	39.4	41.3	43.2	45.1	47	48.9	50.8	52.7	54.6	56.5	58.4

LD136C

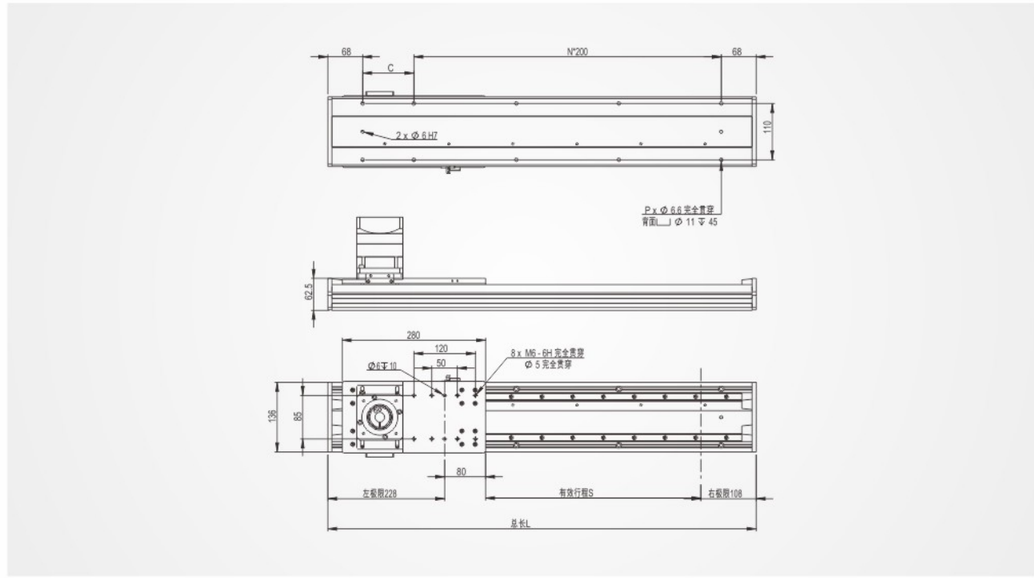
中型齿条模组

LD136C - L125 - S2000 - J5 - P750W - B

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率 带刹车



性能	位置重复精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长		mm	125		
	最高速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	60	35	18
		垂直使用	kg	30	15	9
	可定长度		m	单支最长4米		
	轨梁宽度		mm	136		
部品	齿条型号			1.5M		
	齿轮规格			25齿		
	导轨			EGH15-2支，4个滑块		
	马达容量			400W/750W		



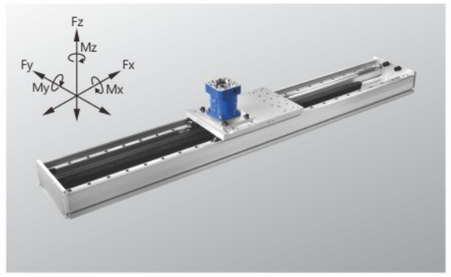
有效行程S	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
模组总长L	836	936	1036	1136	1236	1336	1436	1536	1636	1736	1836	1936	2036	2136	2236	2336	2436
重量KG	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	21.9	23.1	24.3	25.5	26.7	27.9	29.1	30.3	31.5

LD175C

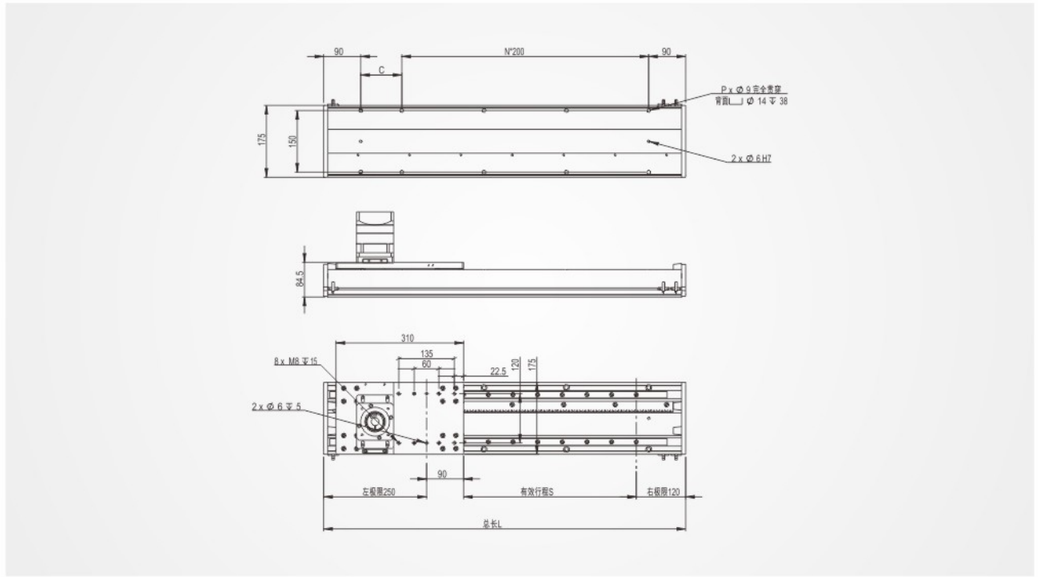
重型齿条模组

LD175C - L166.67 - S2000 - J5 - P750W

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长		mm	166.67		
	最高速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	100	60	30
		垂直使用	kg	50	30	15
	可定长度		m	单支最长4米		
	轨梁宽度		mm	175		
部品	齿条型号			2M		
	齿轮规格			25齿		
	导轨			EGH20-2支，4个滑块		
	马达容量			750W/1000W		



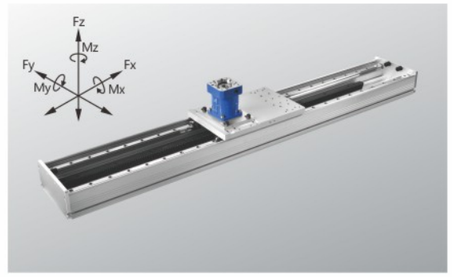
有效行程S	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
模组总长L	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580
重量KG	20.8	22.7	24.6	26.5	28.4	30.3	32.2	34.1	36	37.9	39.8	41.7	43.6	45.5	47.4	49.3	51.2	53.1

LD210C

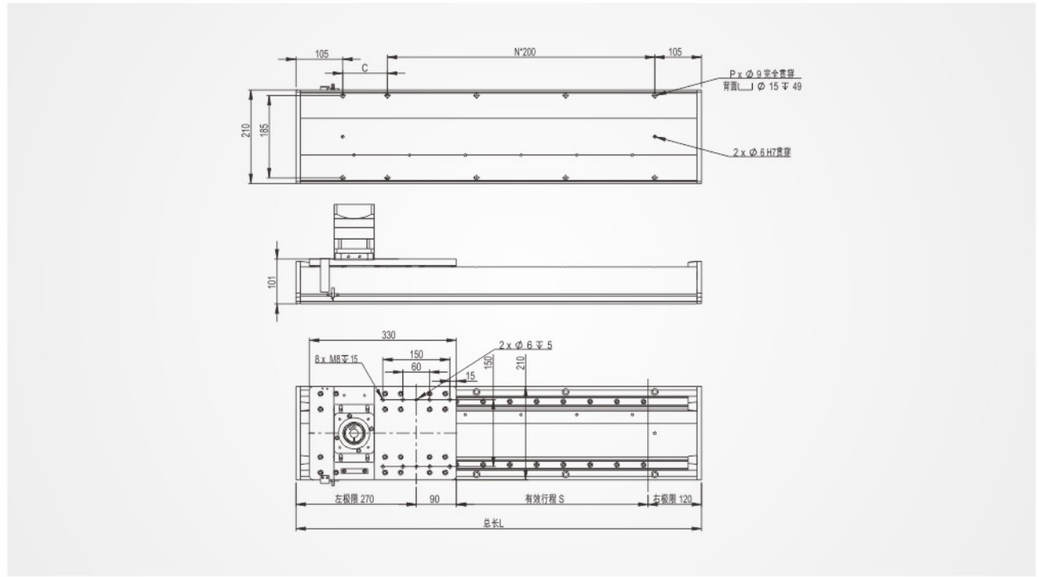
重型齿条模组

LD210C - L166.67 - S2000 - J5 - P750W

本体型号 导程 行程 减速比 马达功率



性能	位置重复精度		mm	±0.05		
	导程（同步轮周长		mm	166.67		
	最高速度		mm/s	500	1000	1500
	最大参考负重	水平使用	kg	180	100	50
		垂直使用	kg	90	50	25
	可定长度		m	单支最长4米		
	轨梁宽度		mm	210		
部品	齿条型号			2M		
	齿轮规格			25齿/30齿		
	导轨			EGH25-2支，4个滑块		
	马达容量			1000W/1500W		

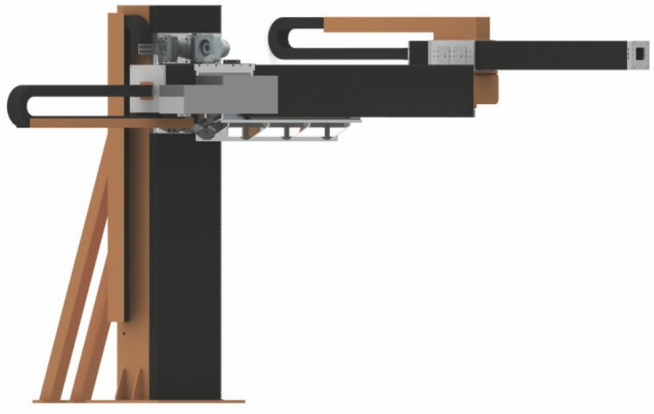


有效行程S	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
模组总长L	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310	2410	2510	2610
重量KG	29.2	31.6	34	36.4	38.8	41.2	43.6	46	48.4	50.8	53.2	55.6	58	60.4	62.8	65.2	67.6	70

重型桁架机器人、天轨和地轨

Heavy-duty truss robots & overhead and ground rails







重型模组、桁架机器人、天轨和地轨可广泛用于大型焊接工作站、机床上下料、组装输送、汽车行业、家电行业、模具行业、喷涂行业、五金制造、重工行业码垛、输送带移位、仓储搬运设备、医疗行业设备等。

Heavy-duty modules, truss robots, overhead rails and floor rails can be widely used in large welding workstations, machine tool loading and unloading, assembly and transportation, automotive industry, home appliance industry, mold industry, spraying industry, hardware manufacturing, heavy industry palletizing, conveyor belt shifting Position, storage handling equipment, medical industry equipment, etc.

