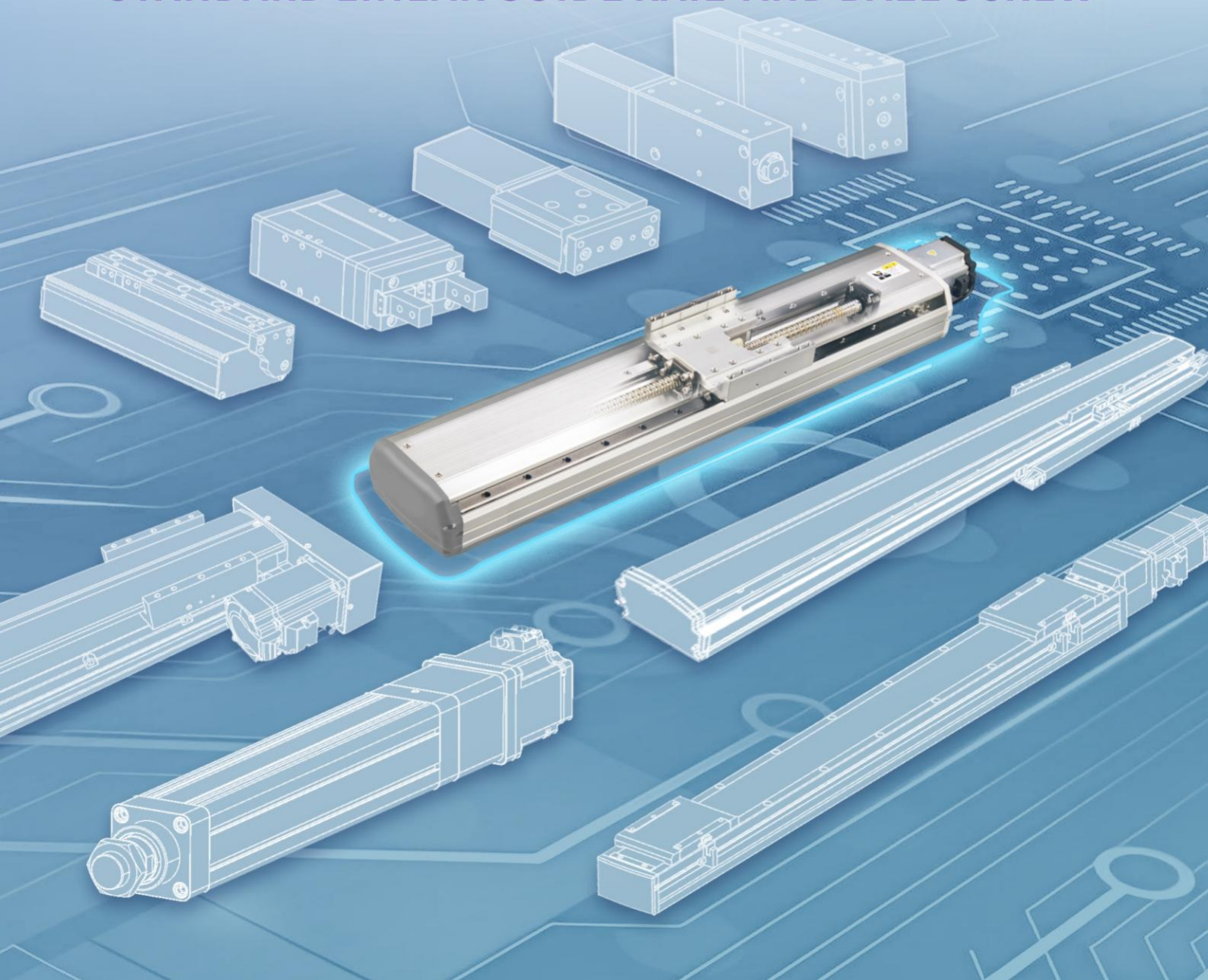


RTH

标准导轨丝杆系列

STANDARD LINEAR GUIDE RAIL AND BALL SCREW





广东诺波特科机器人工业有限公司
GUANGDONG RBTEC ROBOT INDUSTRY CO., LTD



ENTERPRISE BRIEF INTRODUCTION 公司简介》》》

广东诺波特科机器人工业有限公司，简称 RBTEC，是由中国资本与日本RBTEC机器人株式会社 (RBTEC ROBOT Co., LTD.) 强强联合、共同投资组建的中日合资高新技术企业。

GUANGDONG RBTEC ROBOT INDUSTRY CO., LTD (RBTEC) is a SinoJapanese joint venture high-tech enterprise, jointly established through a strong partnership between Chinese investors and RBTEC ROBOT Co., LTD. Of Japan.

- 专注于单轴机器人、微小型电缸及其核心部件的研发、制造与全球销售。

RBTEC specializes in the research, development, manufacturing, and global sales of single-axis robots, compact electric actuators, and their core components.

- 以创新为驱动，矢志成为智能电缸与精密线性传动领域的全球领航者。

Driven by innovation, the company is committed to becoming a global leader in the field of intelligent electric actuators and precision linear motion systems.

源自日本顶尖团队：日本RBTEC机器人公司是由日本某知名企业前高管 仓田重之先生及相关核心人员联合创建，传承深厚工业机器人技术底蕴。

Rooted in Top Japanese Expertise: RBTEC Robot Co., Ltd of Japan was co-founded by Mr. Shigeyuki Kurata, a former senior executive of a renowned Japanese enterprise, along with key technical experts. The company carries forward a rich legacy of industrial robotic technology.

核心理念：秉承“日本设计、日本品质、中国制造”方针，将日本精益求精的工程理念与中国强大的制造能力完美融合，为全球客户提供高性价比、高可靠性且服务卓越的智能执行元件解决方案。

Core Business Philosophy: Guided by the principle of “Japanese Design, Japanese Quality, Made in China,” RBTEC seamlessly integrates Japan’s pursuit of engineering excellence with China’s robust manufacturing capabilities to deliver high performance, reliable, and cost-effective intelligent actuators solutions to customers worldwide.

核心制造实力与产业链布局：

核心器件自主研发：RBTEC深刻理解核心部件对产品性能的决定性作用，战略性投入一流的高精密加工与检测设备，并组建高素质研发、生产及品质团队，成功实现了精密丝杠、高性能内嵌式导轨、步进/伺服驱动控制系统等智能电缸核心器件的自主研发与规模化生产。通过关键技术的自主掌控与核心器件内制化，不仅保障了产品性能的高度一致性与卓越可靠性，更奠定了在核心技术上的显著领先优势。

Core Manufacturing Capabilities and Industrial Chain Strategy:

In-House Development of Core Components: RBTEC deeply understands the critical role that core components play in product performance. The company has made strategic investments in world-class precision machining and inspection equipment, and has built a highly skilled R&D, manufacturing, and quality team. As a result, RBTEC has successfully achieved in-house development and mass production of essential components for intelligent electric actuators such as precision ball screws, high-performance embedded linear guides, and stepper/servo drive control systems. By mastering key technologies and internalizing core component production, RBTEC ensures exceptional product consistency, outstanding reliability, and secures a significant competitive edge in core technologies.

现代化制造基地：

位于东莞谢岗的现代化研发与制造基地的诺波特科工厂，严格遵循精益生产原则和工业4.0标准逐步构建，集精密机械加工、自动化装配线、严格的质量检测中心于一体。依托自有核心部件生产能力，工厂具备强大的快速响应能力，能够高效满足国内外客户多样化、定制化的订单需求。

Modern Manufacturing Base:

RBTEC's modern R&D and manufacturing facility Located in Xiegang, Dongguan, RBTEC's modern R&D and manufacturing facility has been developed in accordance with lean manufacturing principles and Industry 4.0 standards. The facility integrates precision machining, automated assembly lines, and a rigorous quality inspection center into one unified operation. This integrated base combines precision machining, automated assembly lines, and a rigorous quality inspection center. With strong in-house capabilities for core component production, the factory offers rapid responsiveness and efficiently fulfills diverse and customized orders from both domestic and international clients.

保障卓越交付(QCD)：

完整的产业链布局和现代化的制造基地，为RBTEC提供了无与伦比的综合竞争力保障，确保产品在品质(Quality)、成本(Cost)、交付(Delivery)三个核心维度上持续超越客户期望：

Ensuring Excellence in QCD:

RBTEC's vertically integrated industrial chain and modern manufacturing base provide a strong foundation for unmatched overall competitiveness. This enables the company to consistently exceed customer expectations across the three key dimensions of Quality, Cost, and Delivery:

品质(Q)
Quality

从核心部件源头把控，
全流程严格质检，确保
产品性能稳定可靠。

Full control the source of core components, combined with strict quality inspections throughout the entire process, ensures stable and reliable product performance.

成本(C)
Cost

规模化生产和供应链
优化，实现更具竞争力
的成本优势。

Scaled production and optimized supply chain management deliver a significant cost advantage and enhanced price competitiveness.

交付(D)
Delivery

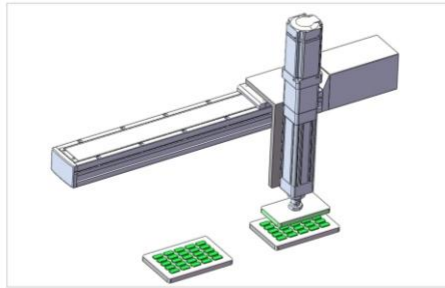
敏捷的生产体系和充足的
产能，保障订单准时高
效交付。

Agile manufacturing systems and ample long-term partner, offering reliable, efficient, and high performance electric actuator products along with comprehensive service and support.

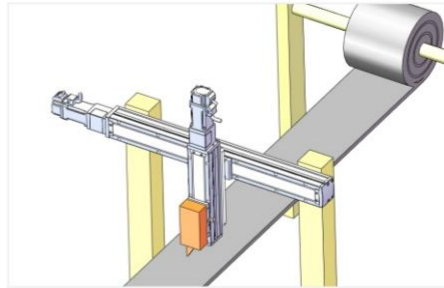
RBTEC致力于成为客户值得信赖的长期合作伙伴，提供稳定、可靠、高效的智能电缸产品与全方位服务支持。
RBTEC is committed to being a trusted long-term partner, offering reliable, efficient, and high-performance electric actuator products along with comprehensive service and support.

智能电缸工业自动化应用

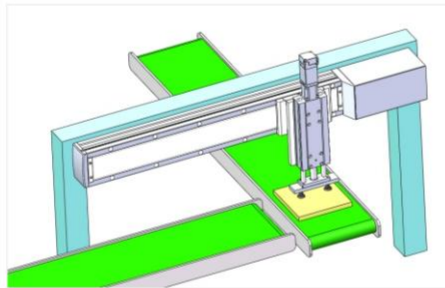
Intelligent Electric Cylinder Industrial Automation Application



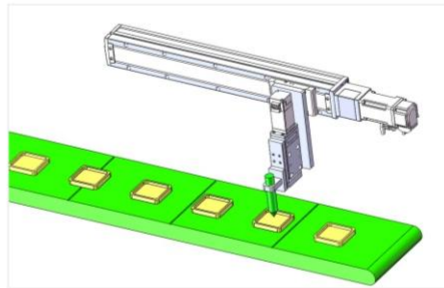
电子产品
Electronic Product



自动化·机械部件
Automation · Mechanical Components



食品·医疗品·化妆品
Food, Medical Products, And Cosmetics



晶片点胶
Chip Dispensing

主要市场应用

Main Market Applications in

在工业自动化设备，完成产品上下料（搬运）、装配定位、测试等工序。

Industrial automation equipment, it completes processes such as product Loading and unloading (handling), assembly positioning, and testing.

行业用途分布广

Wide Distribution Of Industry Applications



3C电子
3c Electronics



五金加工
Hardware Processing



光电显示
Optoelectronic Display



塑胶成形
Plastic Forming



食品加工
Food Processing



半导体
Semiconductor

标准导轨丝杆系列

Standard Linear Guide Rail And Ball Screw

RTH Series

一般环境/丝杆驱动

Standard/Ball Screw

索引 Index

中型Midsize

RTH 10



本体宽幅 102mm
Body Width
最大行程 1050mm
Maximum Stroke
最大荷重 50kg
Maximum Load

P05

中型Midsize

RTH 14



本体宽幅 135mm
Body Width
最大行程 1050mm
Maximum Stroke
最大荷重 110kg
Maximum Load

P14

大型Large

RTH 17



本体宽幅 170mm
Body Width
最大行程 1250mm
Maximum Stroke
最大荷重 120kg
Maximum Load

P24

超长型Super Long

RTH17M



本体宽幅 170mm
Body Width
最大行程 2200mm
Maximum Stroke
最大荷重 120kg
Maximum Load

P42

大型Large

RTH22



本体宽幅 220mm
Body Width
最大行程 1500mm
Maximum Stroke
最大荷重 150kg
Maximum Load

P33

超长型Super Long

RTH22M



本体宽幅 220mm
Body Width
最大行程 2400mm
Maximum Stroke
最大荷重 130kg
Maximum Load

P48

大型Large

RTH 28



本体宽幅 280mm
Body Width
最大行程 1950mm
Maximum Stroke
最大荷重 320kg
Maximum Load

P38

规格索引-标准导轨丝杆系列

Spec Index Standard Linear Guide Rail And Ball Screw

使用环境 Use Where	传动方式 Driven Mode	式样 Model Specification	电机容量 Motor Output (W)	本体宽度 Width(mm)	位置重复精度 Repeatability(mm)	丝杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)				
						外径 Outer Diameter(mm)	导程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical					
一般环境 Standard Environment	滚珠丝杆 Ball Screw	RTH10	100W	102	± 0.01	16	5	50	12	250				
							10	30	8	500				
							20	18	3	1000				
			32	5	-	1600								
			200W	102	± 0.01	16	5	50	12	250				
							10	30	8	500				
		20					18	3	1000					
		200W	135	± 0.01	16	5	95	27	250					
						10	75	18	500					
						20	35	7	1000					
		400W	135	± 0.01	16	32	15	-	1600					
						5	110	33	250					
						10	88	22	500					
		RTH14	400W	170	± 0.01	20	20	40	10	1000				
							32	30	8	1600				
							5	120	40	250				
			750W	170	± 0.01	20	10	110	30	500				
							20	75	14	1000				
							40	22	7	2000				
		RTH17	5	120	50	250	10	120	40	500				
											20	83	25	1000
			5	150	55	250								
							10	150	45	500				
25	105										20	1250		
		20	40	43	12	2000								
							5	150	55	250				
10	150										45	500		
		25	105	20	1250									
						20	40	43	12	2000				
10	320										150	500		
		20	180	75	1000									
						32	75	35	1600					

使用环境 Use Where	传动方式 Driven Mode	式样 Model Specification	电机容量 Motor Output (W)	本体宽度 Width(mm)	位置重复精度 Repeatability(mm)	丝杆规格 (C7级) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外径 Outer Diameter(mm)	导程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
一般环境 Standard Environment	滚珠丝杆 Ball Screw	RTH17M	400W	170	± 0.01	16	5	110	33	200
							10	90	22	400
							20	40	10	800
			32	30	8	1280				
			750W	170	± 0.01	16	5	120	40	200
							10	95	25	400
		20					50	15	800	
		RTH22M	750W	220	± 0.01	20	32	35	12	1280
							5	130	50	200
							10	130	40	400
		20	85	25	800					
						40	43	12	1600	

*1:最高速度(MM/S)是以伺服电机最高转速3000RPM为基准。
The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).

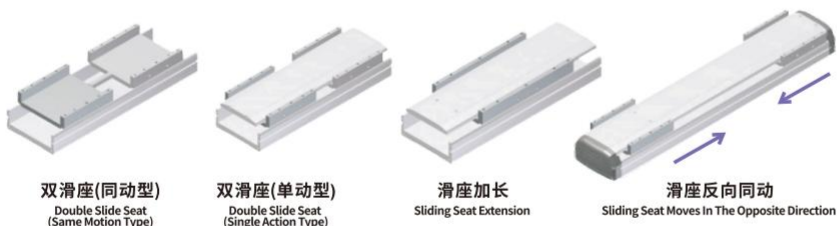
步进电机最高转速500RPM为基准。
The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm(500).

标准行程及最高使用速度 *2																				代表速度 Speed	页数									
Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																					Page									
行程 Stroke	100	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1600	1700	1800	1900	
			250								225	200	175	150	125	100														05
			500								450	400	350	300	250	200														
			1000								900	800	700	600	500	400														
			1600								1440	1280	1120	960	800	640														
			250								225	200	175	150	125	100														
			500								450	400	350	300	250	200														
			1000								900	800	700	600	500	400														
			1600								1440	1280	1120	960	800	640														
			250								225	200	175	150	125	100														
			500								450	400	350	300	250	200														
			1000								900	800	700	600	500	400														
			1600								1440	1280	1120	960	800	640														
				250									250	200			175	150												
				500									450	400			350	300												
				1000									900	800			700	600												
				2000									1800	1600			1400	1200												
				250									225	200			175	150			125	100								
				500									450	400			350	300			250	200								
				1250									1125	1000			875	750			625	500								
				2000									1800	1600			1400	1200			1000	800	600							
												500									420	330	280	210	150					
												1000									800	680	560	440	320					
												1600									1300	1100	900	700	500					

标准行程及最高使用速度 *2																				代表速度 Speed	页数								
Stroke (mm) & Maximum Speed (mm/s)																					Page								
行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800-1600	1650-1800	1850-2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400					
														200	175	150			125										
														400	350	300			250										
														800	700	600			500										
														1280	1120	960			800										
														200	175	150			125										
														400	350	300			250										
														800	700	600			500										
														1280	1120	960			800										
															200					175				150					
															400					350			300						
															800					700			600						
															1600					1400			1200						

*2.标准行程内的黑色数字,代表该行程内可使用的最高安全速度。若超过此速度,滑台可能会有严重共振产生。
Written here is the standard stroke's maximum safe speed. If over this speed, it may cause serious vibration.

多样滑座特注 Various Slide Options



双滑座(同动型)
Double Slide Seat
(Same Motion Type)

双滑座(单动型)
Double Slide Seat
(Single Action Type)

滑座加长
Sliding Seat Extension

滑座反向同动
Sliding Seat Moves In The Opposite Direction

外部注油设计(选配) External Oil Injection Design (Option)

由滑座上单一加油嘴注油,可同时对螺母及多组滑块做注油保养,让您在维修保养上更方便、省时。

加油嘴可依客户需求选择安装方向。

Which uses a single fuel nozzle on the slide to inject oil. It can simultaneously inject oil and maintain the nut and multiple sets of sliders, making maintenance more convenient and time-saving for you. The installation direction of the fuel nozzle can be selected according to customer needs.



高刚性本体/高刚性上盖 High Rigidity Body And Cover

高刚性本体:

采用一体成型铝挤压结构并经元素分析,得到最好的刚性与重量比之结构设计。

High Rigidity Body:
Adopting an integrated aluminum extrusion structure and conducting elemental analysis, the optimal structure design with the best rigidity to weight ratio is obtained.

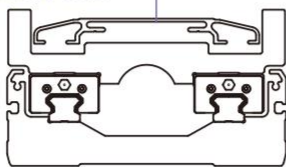
耐绕曲上盖:

特殊抗绕曲设计,长行程使用时,上盖不容易扭曲变形。

Durable Curved Top Cover:

Special anti bending design ensures that the upper cover is not easily twisted or deformed during long-distance use.

上盖 Top Cover

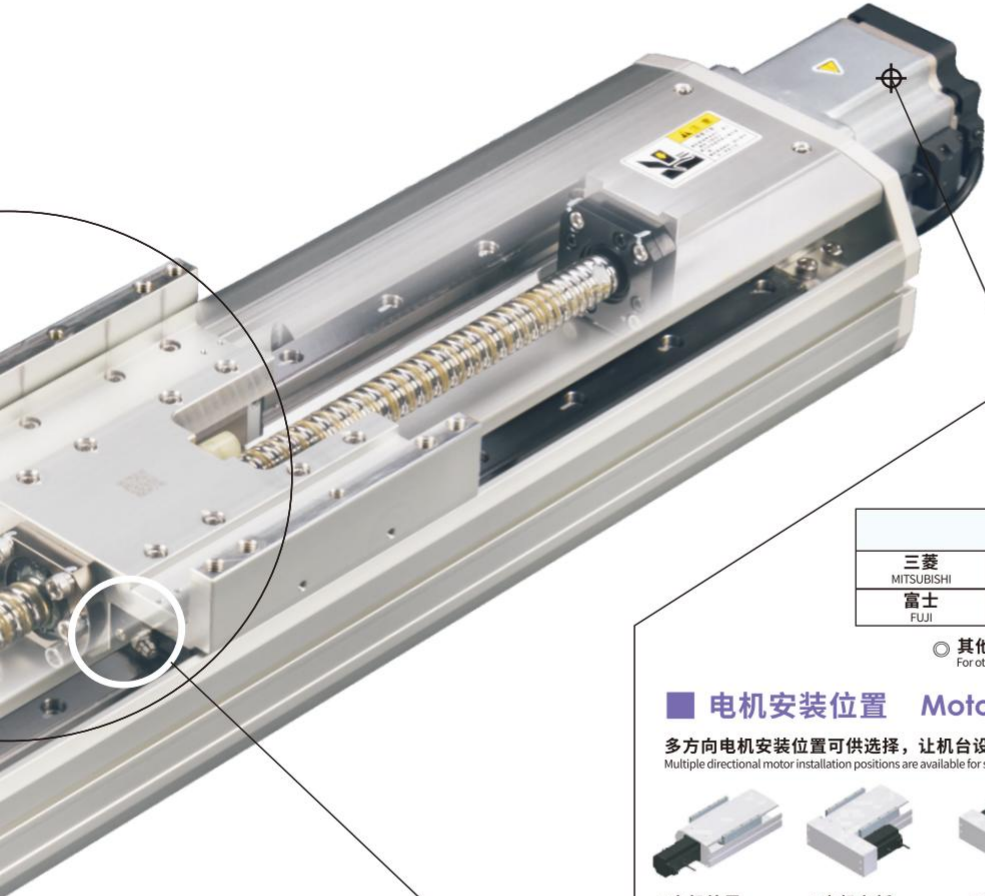
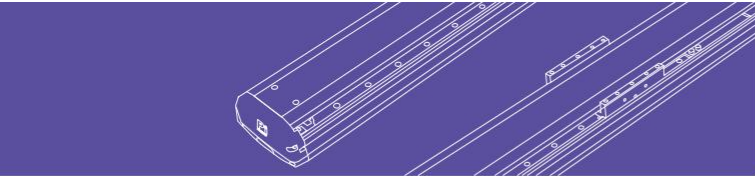


无尘室专用对应式样 Clean Room Type

CLASS10~1000

无尘室专用真空源接头。

Clean Room Specific Vacuum Source Connector.



电机品牌 Motor Brand

可搭配各厂牌的伺服电机
Can be paired with servo motors from various brands.

电机品牌 Motor Brand			
三菱 MITSUBISHI	国际 INTERNATIONAL	安川 YASKAWA	山洋 SHANYANG
富士 FUJI	东方 EAST	多摩川 TAMAGAWA	台达 DELTA

○ 其他电机厂牌规格，请联络业务人员。
For other motor brand specifications, please contact the business personnel.

电机安装位置 Motor Assembly Location

多方向电机安装位置可供选择，让机台设计更有弹性。
Multiple directional motor installation positions are available for selection, making machine design more flexible.



E电机外露
E Motor Exposed

L电机左折
L Motor On Left Side

R电机右折
R Motor On Right Side

M电机下折
M Motor On Lower Side

B电机内置
B Motor Built-in

感应器位置 Sensor Location

SENSOR位置可选择内置型式或外挂型式的安装方式。
The sensor position can be installed in either built-in or external form.



内置SENSOR
Built-in SENSOR

内置SENSOR感应片
Built-in SENSOR Induction Film

外挂SENSOR
External Cheat SENSOR

外挂SENSOR感应片
External Cheat SENSOR Induction Film

丝杆品牌、导程 Ball Screw Brand And Lead

可依据不同的精度、速度，选配适用的丝杆规格与厂牌。
Suitable screw specifications and brands can be selected based on different precision and speed.

丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	
2	2mm
5	5mm
10	10mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
40	40mm



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	100W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	12X7.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型号表示方式

Ordering Method

RTH10 - 10 - 100 - E - M10B - C 4 - 01

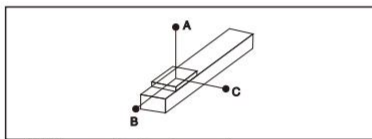


基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
标准行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔Interval				
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)		C7 ϕ 16			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12xH7.5			
	联轴器 Coupling (mm)		ϕ 8- ϕ 10			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			
内置 Built-in		EE-SX674(NPN)				

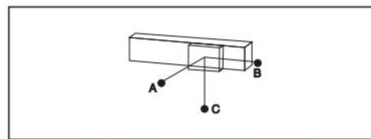
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过750时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



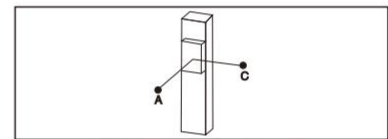
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation				
		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) (Unit: mm)

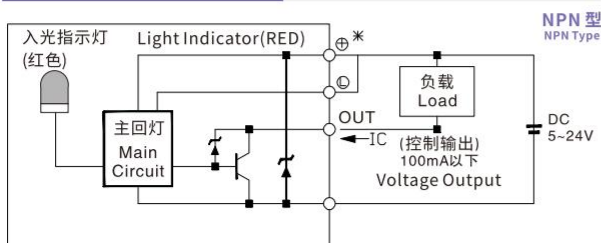
墙面安装 Wall Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
导程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
导程 20 Lead	5kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
导程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



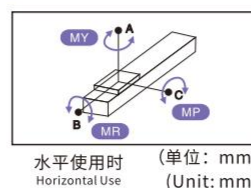
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation			
		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
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram <Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



	(单位: mm) (Unit: mm)
MY	150
MP	150
MR	130

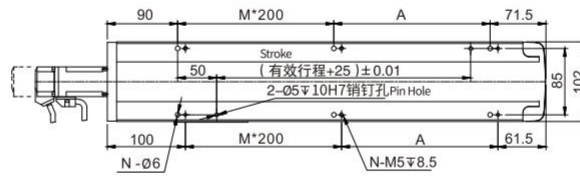
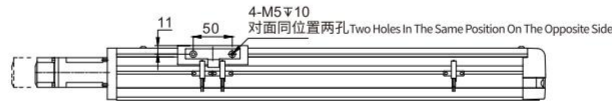
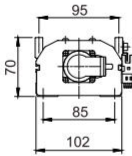
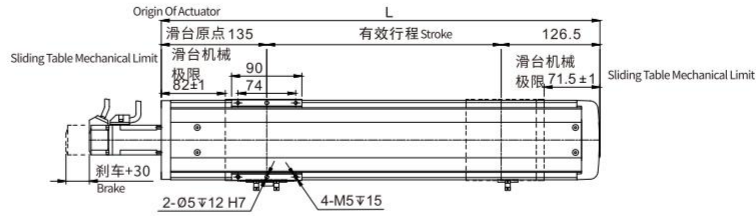
- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
 *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

RTH10 Series

单轴 / 1-axis

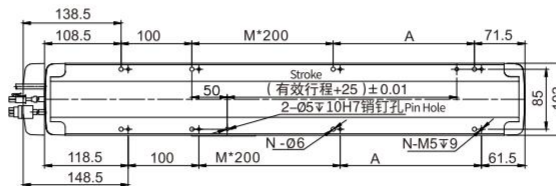
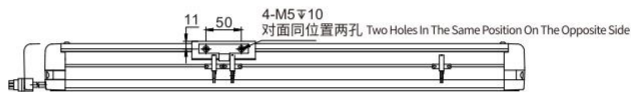
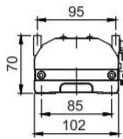
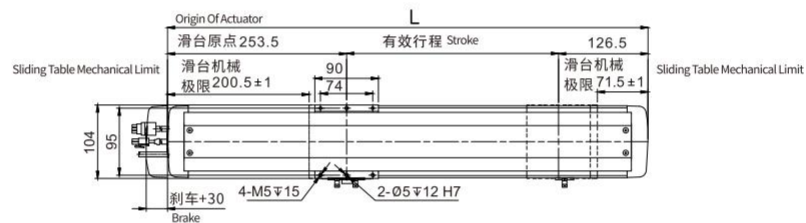
电机外露/电机内置
Motor Exposed/Motor Built-in

E 电机外露 Motor Exposed



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5
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	5.07	5.46	5.84	6.23	6.62	7.01	7.4	7.78	8.17	8.56	8.95	9.34	9.72	10.11	10.5	10.89	11.28	11.66	12.05	12.44

B 电机内置 Motor Built-in

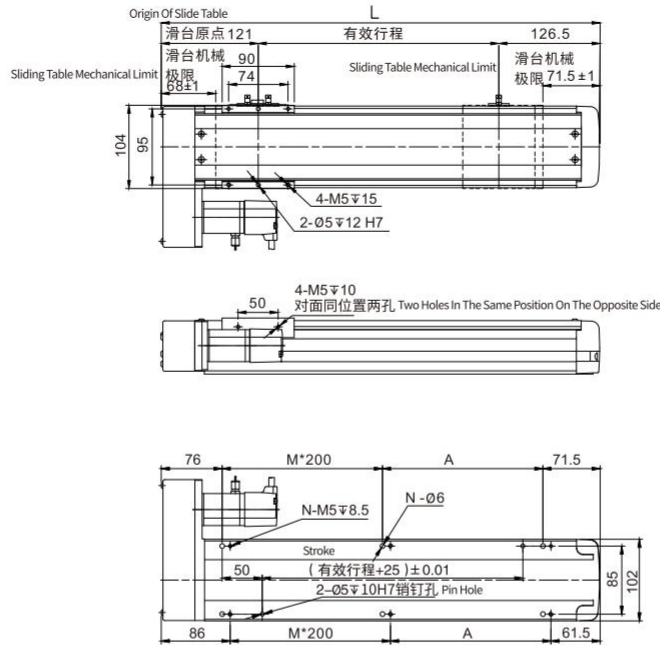


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
KG	5.54	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

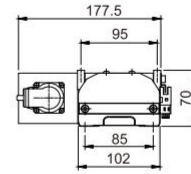
电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

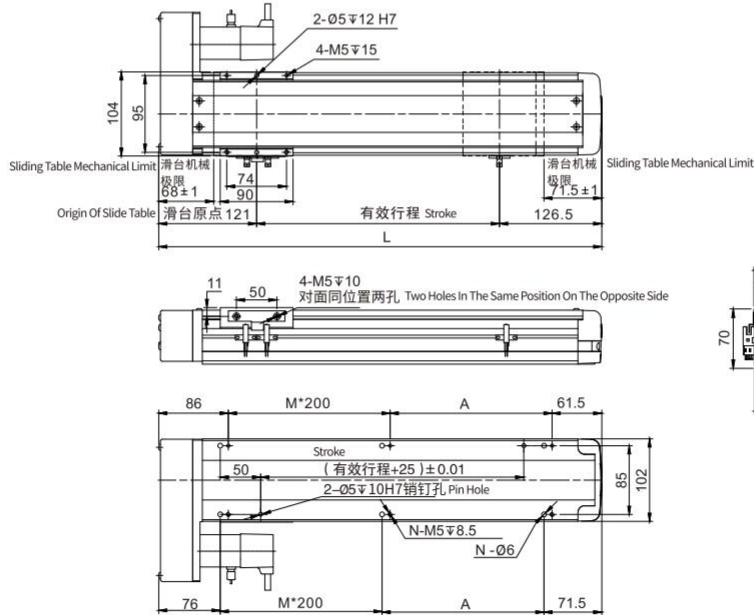


(单位Unit: N.m)

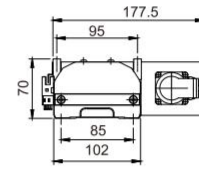


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	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	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

R 电机右折 Motor On Right Side



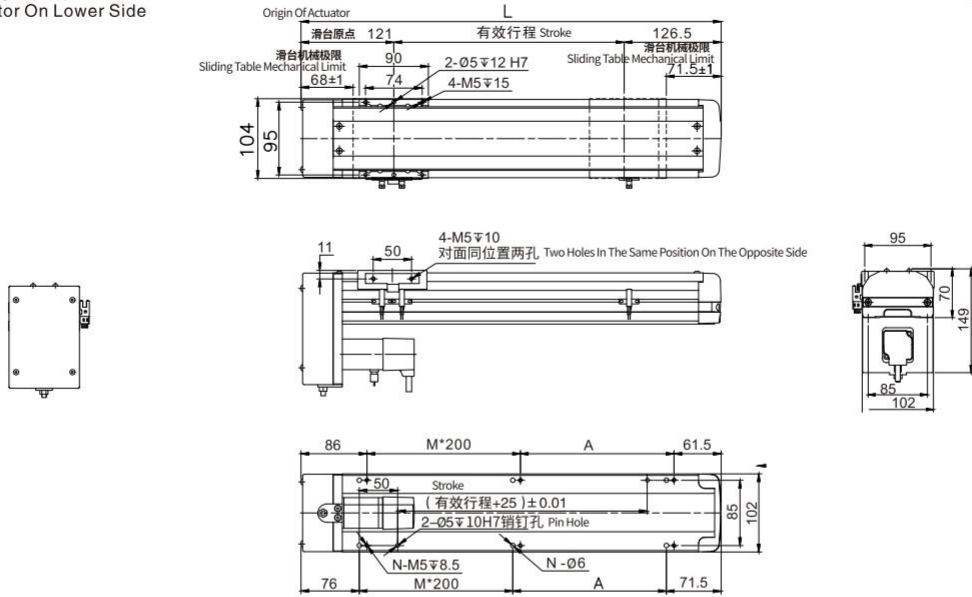
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

M 电机下折
Motor On Lower Side

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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	5.46	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.10	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

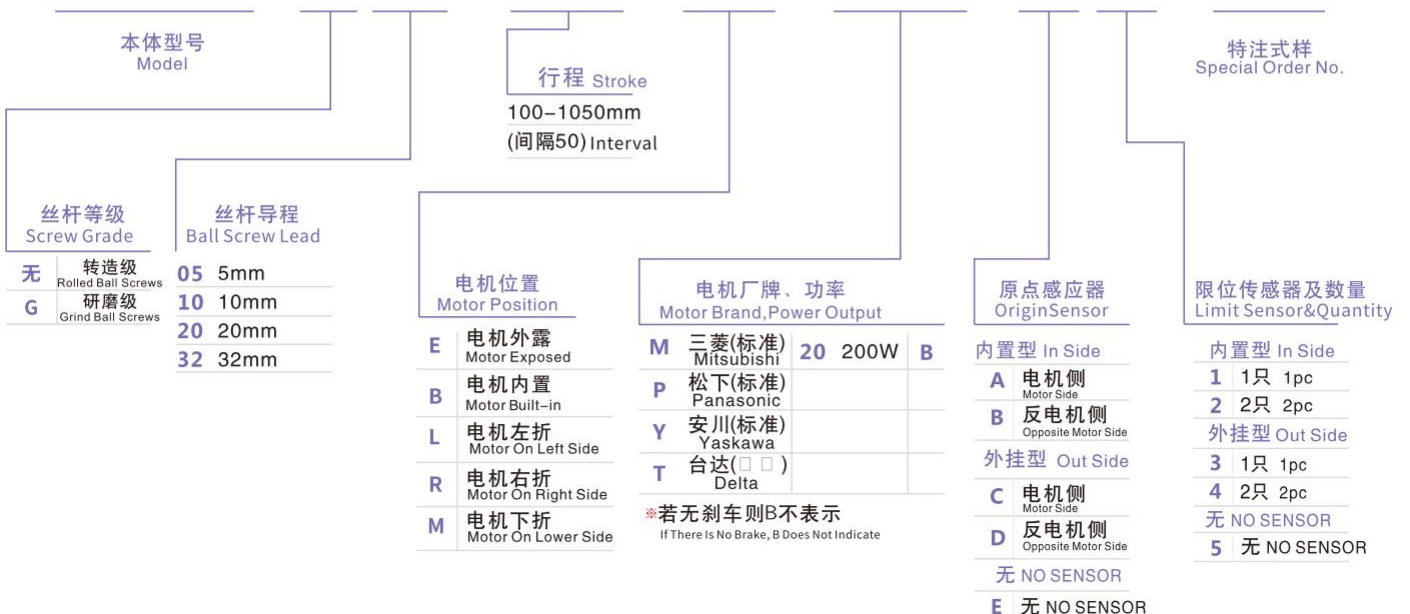
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	200W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	12X7.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型号表示方式

Ordering Method

RTH10 - 05 - 100 - E - M20B - C 4 - 01

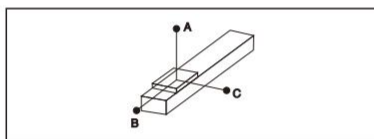


基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
标准行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔Interval				
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)		C7 ϕ 16			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12xH7.5			
	联轴器 Coupling (mm)		ϕ 10- ϕ 14			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			
内置 Built-in		EE-SX674(NPN)				

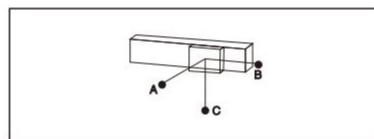
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过750时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



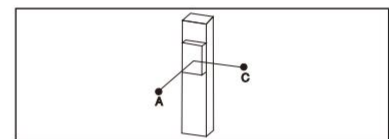
(单位: mm) (Unit: mm)

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



(单位: mm) (Unit: mm)

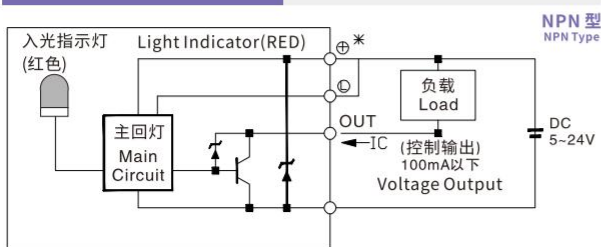
墙面安装 Wall Installation				
导程 Lead	重量	A	B	C
5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
20 Lead	5kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488



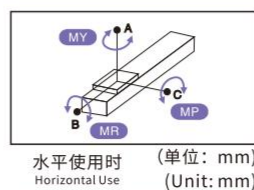
(单位: mm) (Unit: mm)

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

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



MY	150
MP	150
MR	130

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
 *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

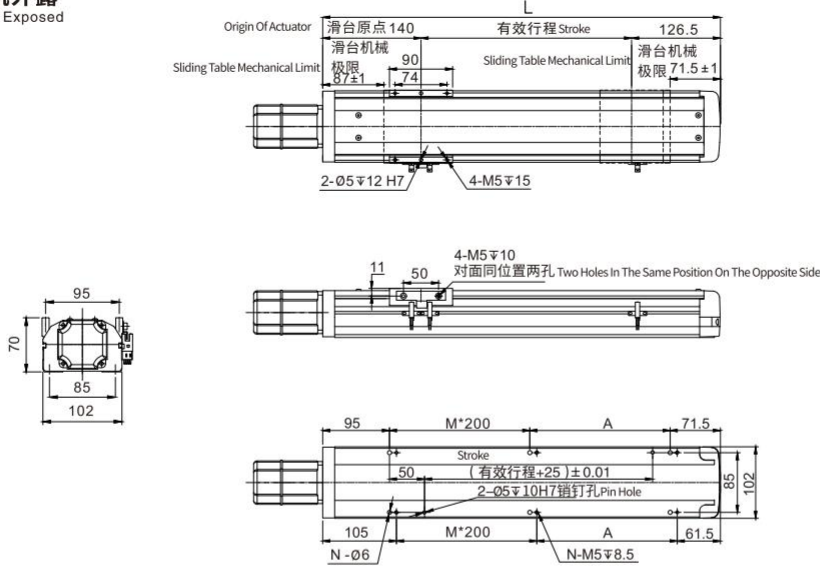
RTH10 Series

单轴/1-axis

电机外露/电机内置
Motor Exposed/Motor Built-in

E 电机外露 Motor Exposed

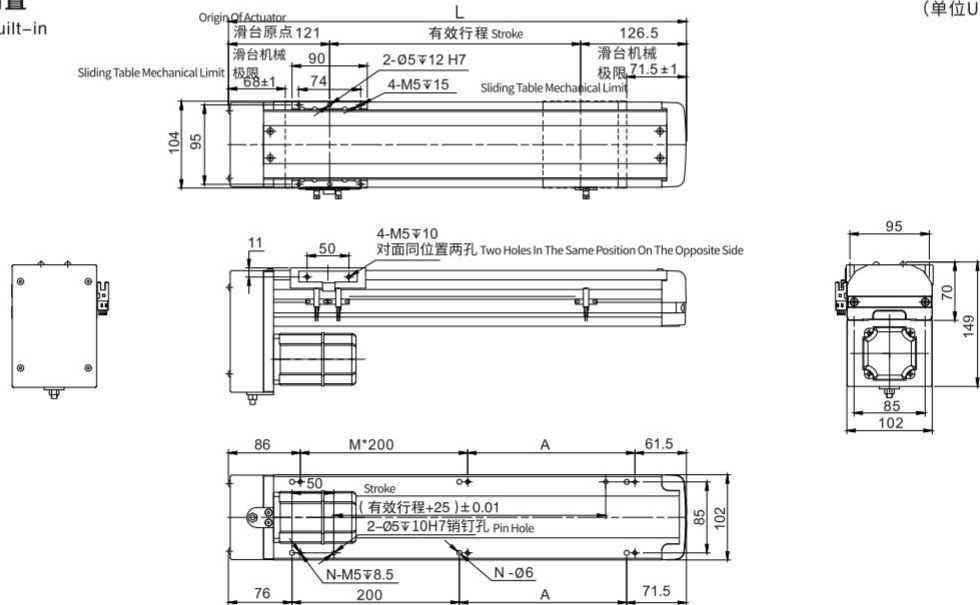
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	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	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	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

B 电机内置 Motor Built-in

(单位Unit: N.m)

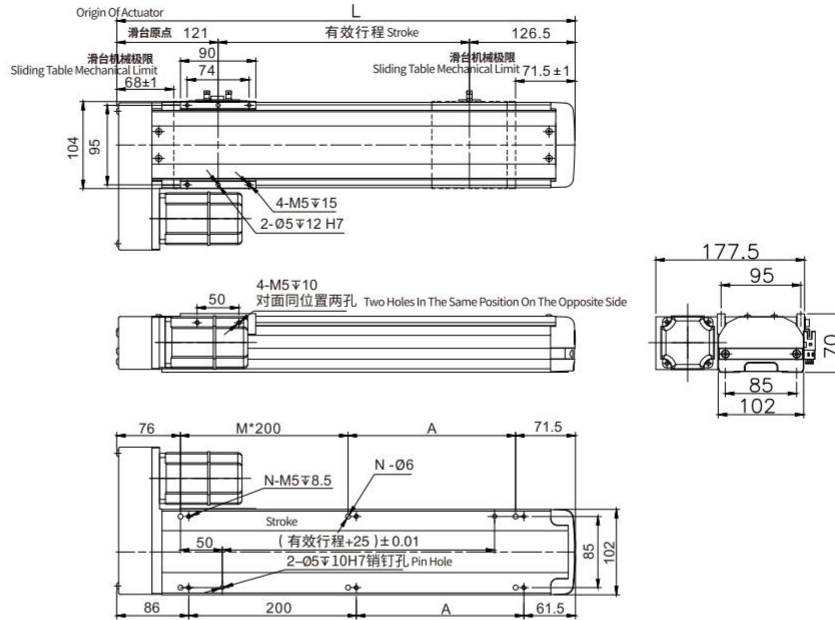


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	2	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	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

电机左折/电机右折

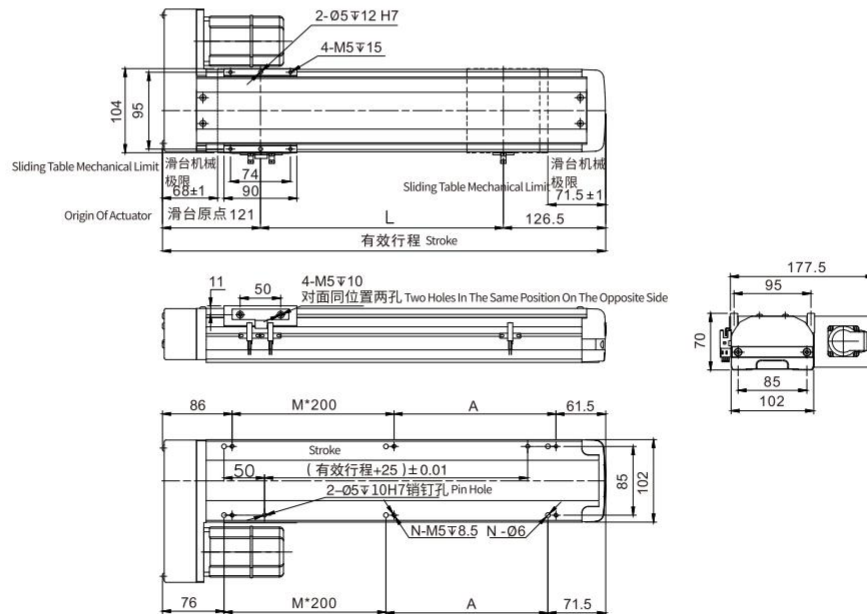
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

R 电机右折 Motor On Right Side



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
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	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46



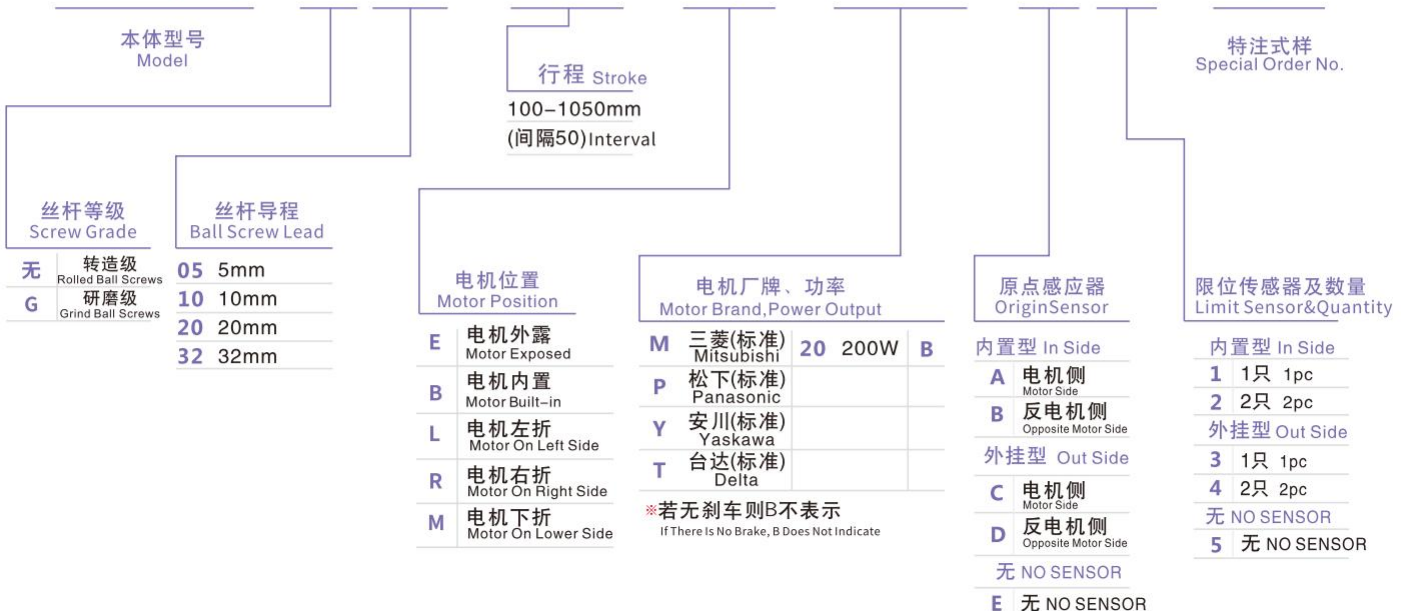
此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	200W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	12X7.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型号表示方式

Ordering Method

RTH14 - 05 - 100 - E - M20B - C 4 - 01



基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用kg Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)		683	341	174	107
标准行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50间隔Interval				
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)		C7 ϕ 16			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)		W15xH12.5			
	联轴器 Coupling (mm)		ϕ 10- ϕ 14			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor		外挂 Outside	EE-SX672(NPN)		
内置 Built-in			EE-SX674(NPN)			

- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过750时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang

(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	60kg	2515	242	232
	80kg	1811	172	164
	95kg	1537	138	133
导程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	75kg	1004	164	150
导程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	35kg	1005	324	271
导程 32 Lead	10kg	1555	840	623
	15kg	1033	545	405

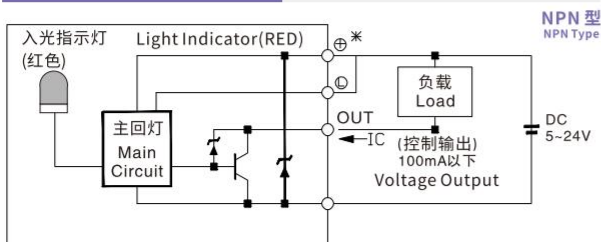
(单位: mm) (Unit: mm)

墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	95kg	133	138	1537
导程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	75kg	150	164	1004
导程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	35kg	271	324	1005
导程 32 Lead	8kg	787	1060	1980
	15kg	405	545	1033

(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	27kg	626	626
导程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	18kg	833	833
导程 20 Lead	4kg	2980	2980
	7kg	1700	1700
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia

水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
 *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

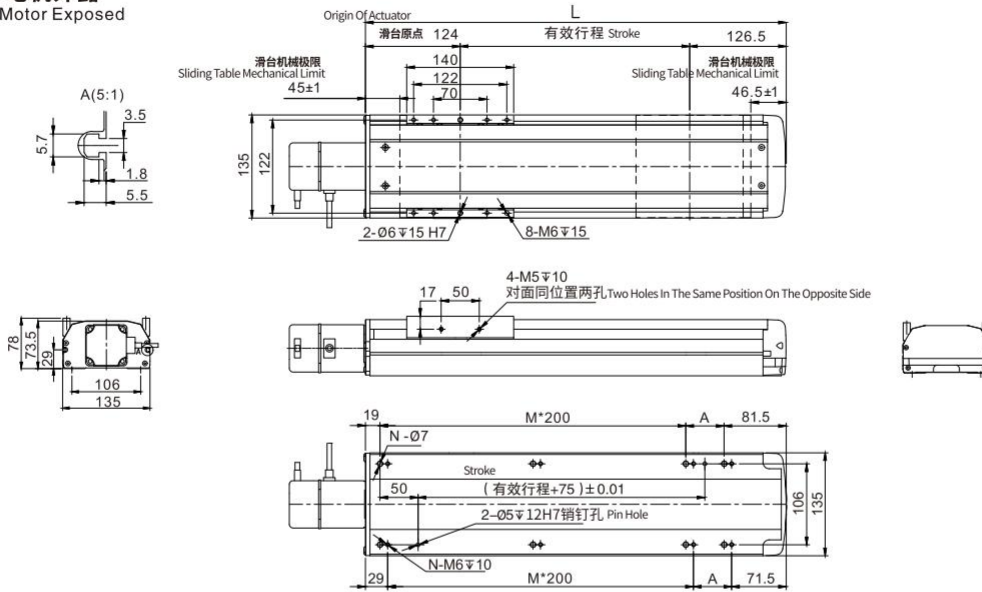
RTH14 Series

单轴/1-axis

电机外露/电机内置
Motor Exposed/Motor Built-in

E 电机外露 Motor Exposed

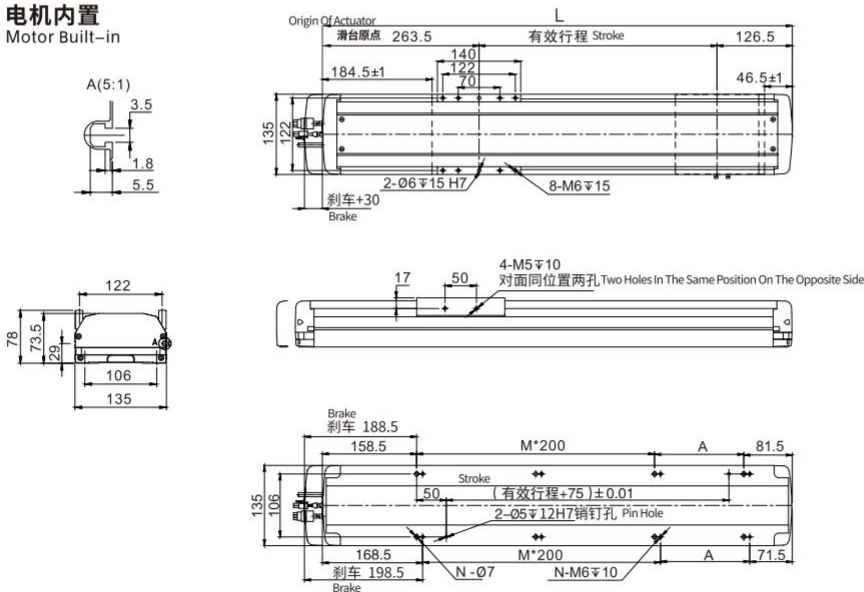
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	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	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	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

B 电机内置 Motor Built-in

(单位Unit: N.m)



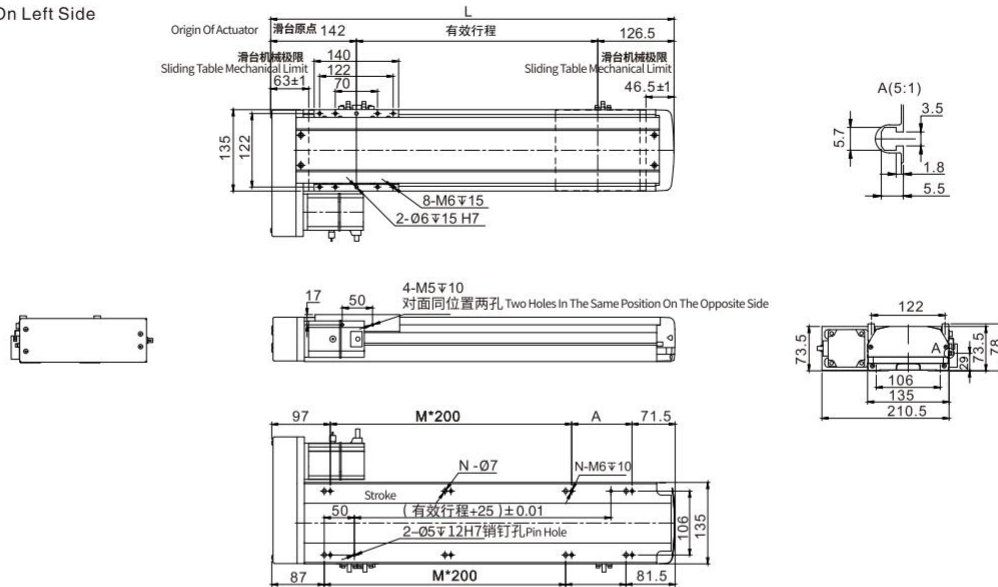
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

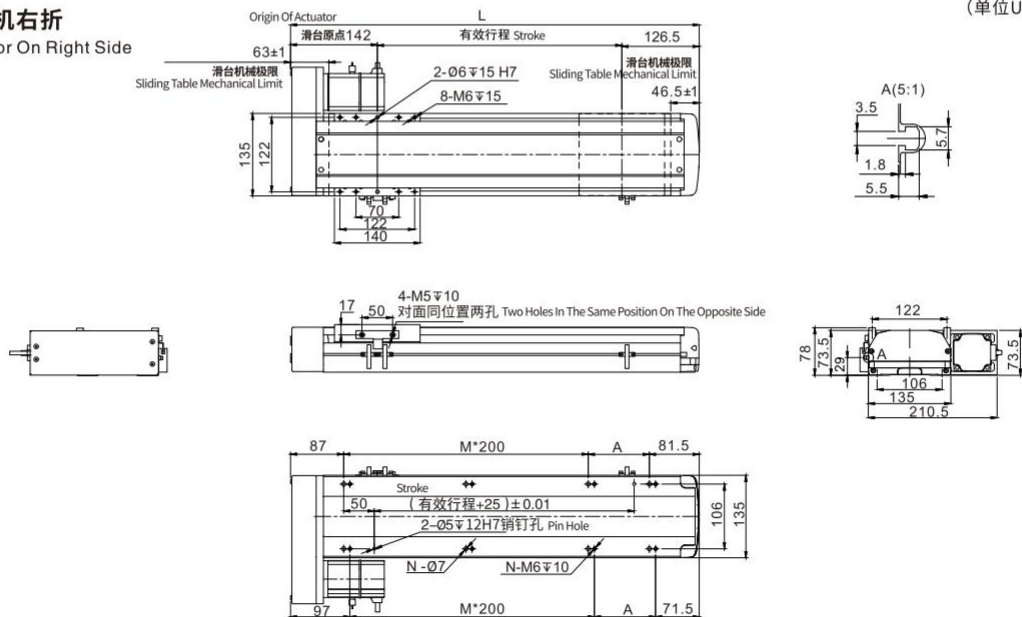
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

R 电机右折 Motor On Right Side

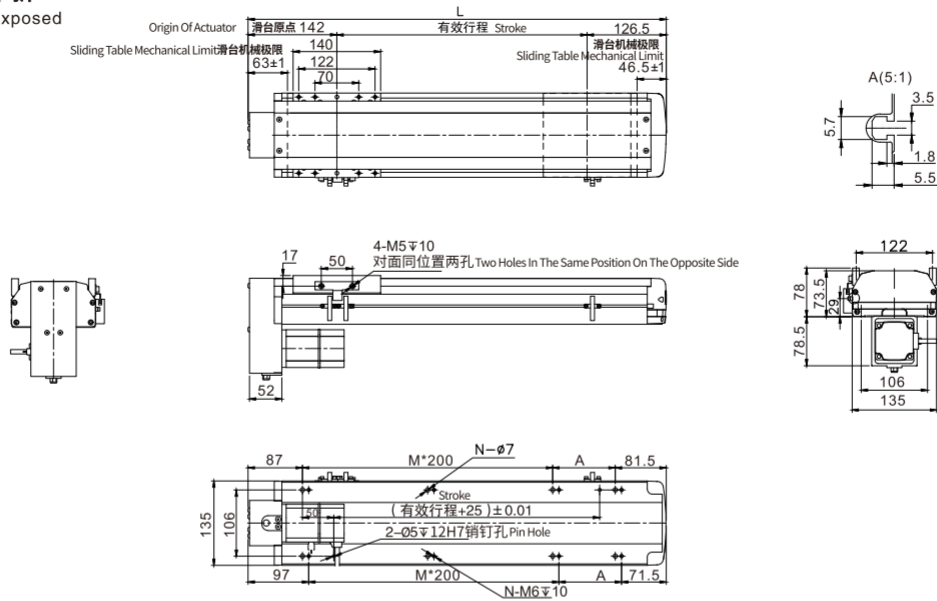
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

M 电机下折
Motor Exposed

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

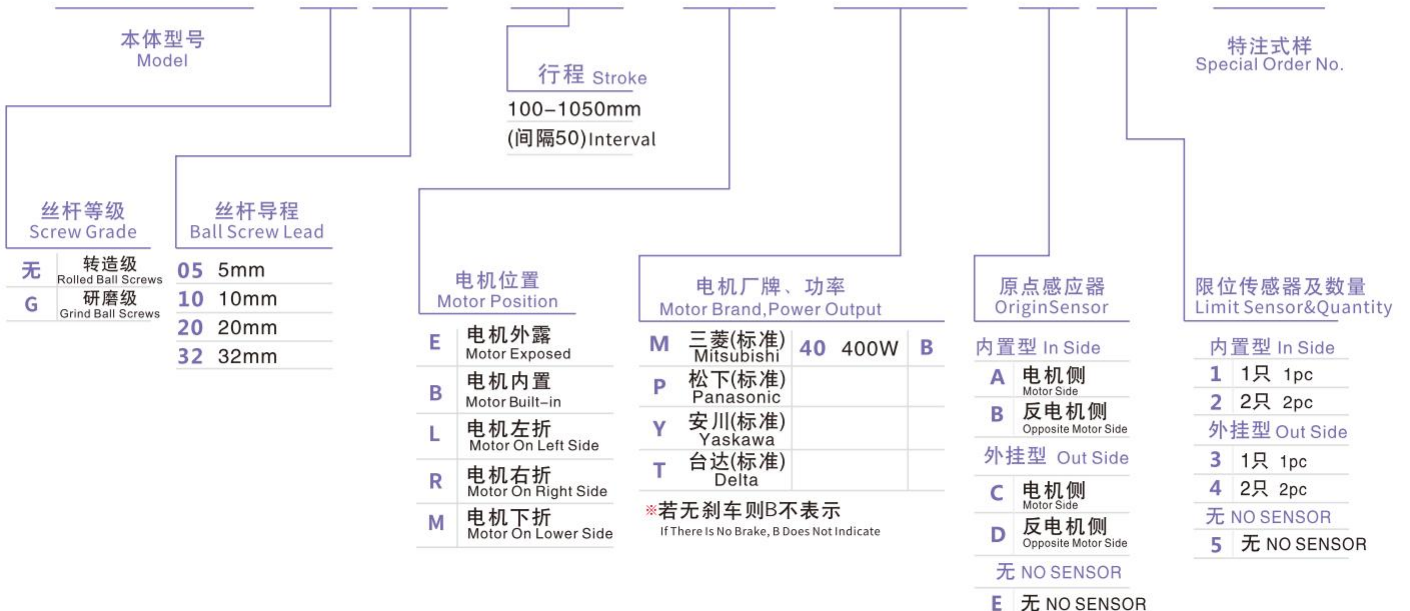


此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	400W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

型号表示方式 Ordering Method

RTH14 - 05 - 100 - E - M40B - C 4 - 01



基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50间隔Interval				
	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 16				
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15xH12.5				
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 10- ϕ 14				
原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)				
	内置 Built-in	EE-SX674(NPN)				

- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请洽询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过750时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

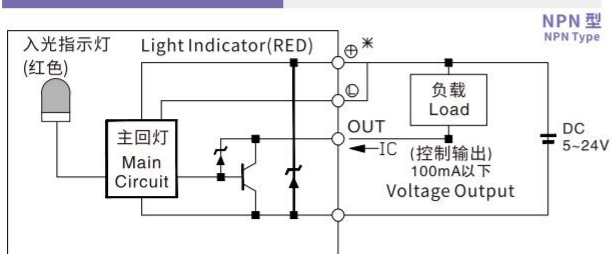
容许负载悬矩表 Allowable Overhang

水平安装 Horizontal Installation				
导程 Lead	重量	A	B	C
5	60kg	2521	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
10	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
20	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
32	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188

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

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

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia

水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km 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-mount inverse usage.

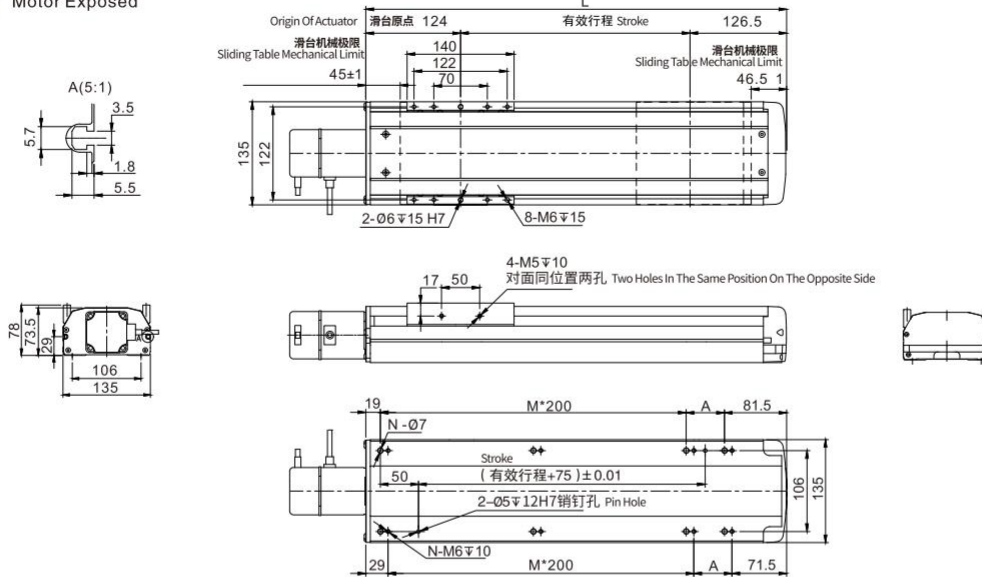
RTH14 Series

单轴/1-axis

电机外露/电机内置
Motor Exposed/Motor Built-in

E 电机外露 Motor Exposed

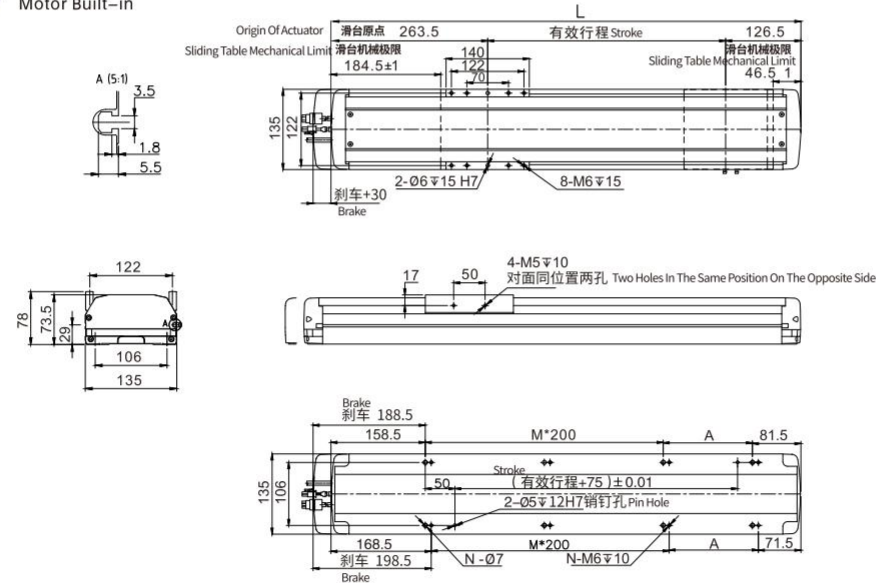
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	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	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	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

B 电机内置 Motor Built-in

(单位Unit: N.m)



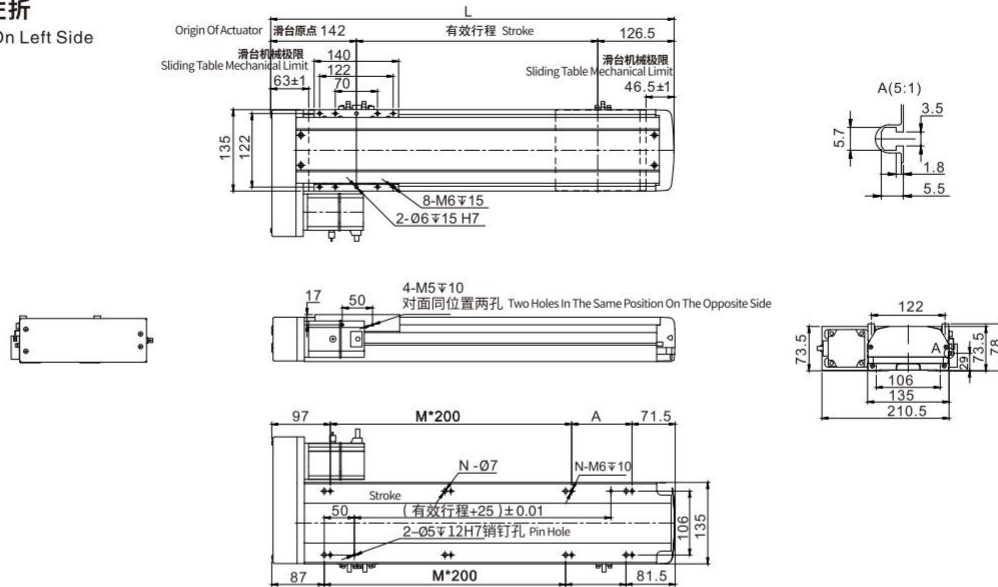
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

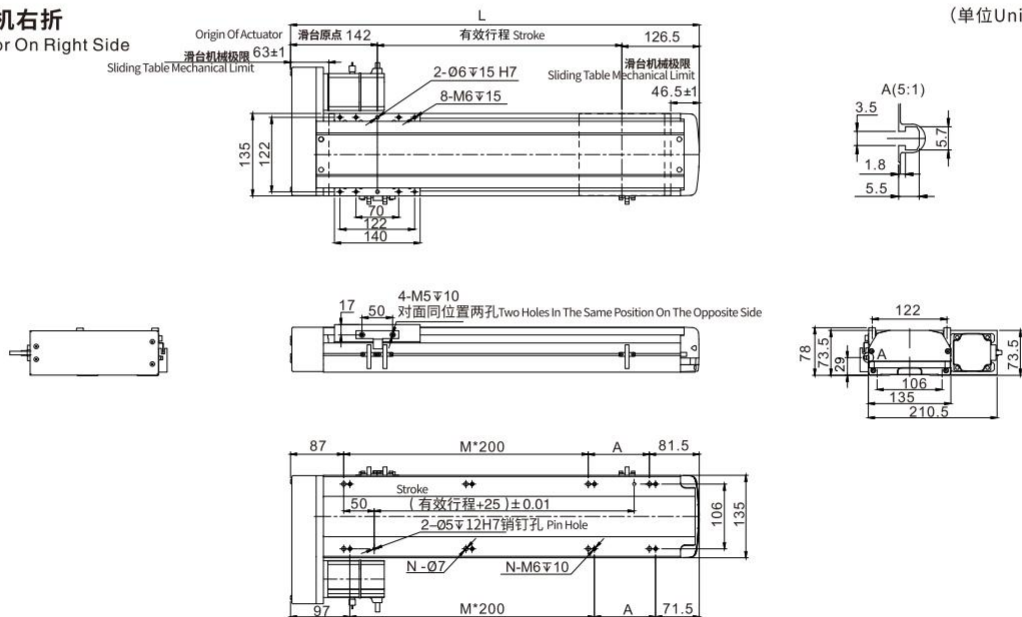
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

R 电机右折 Motor On Right Side

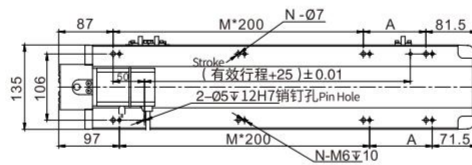
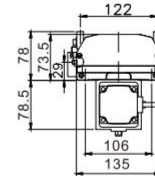
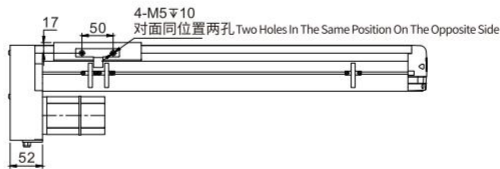
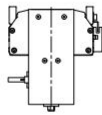
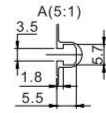
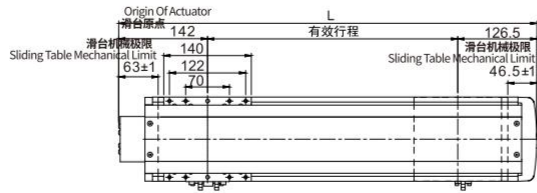
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

M 电机下折
Motor On Lower Side

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
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	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

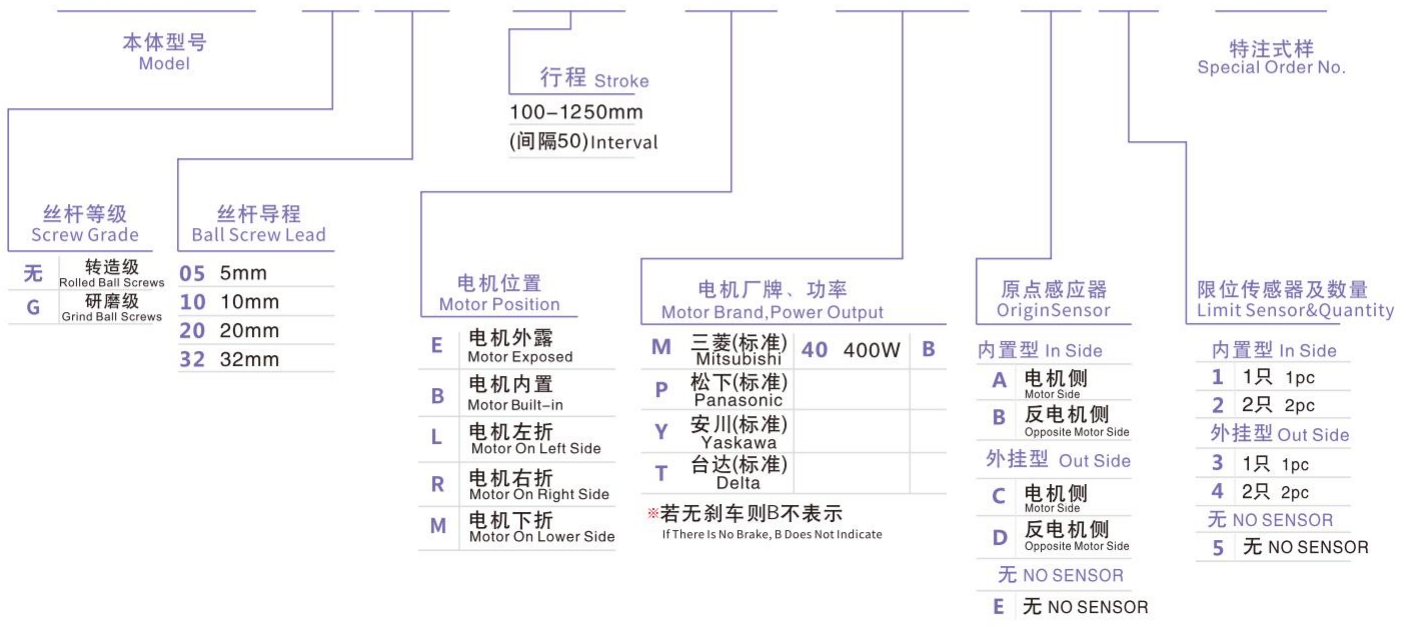


此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1250mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm/s	电机容量 Motor Output	400W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø20mm	直线滑轨 Linear Guide	20X15-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

型号表示方式 Ordering Method

RTH17 - 05 - 100 - E - M40B - C 4 - 01



基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)		± 0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
标准行程 Stroke Pitch (mm)		100~1250mm/50间隔Interval				
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)		400			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)		C7 ϕ 20			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20xH15			
	联轴器 Coupling (mm)		ϕ 12- ϕ 14			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			
内置 Built-in		EE-SX674(NPN)				

- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
- *行程超过850时, 会产生丝杆摆偏, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 850 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
- *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang

(单位: mm) (Unit: mm)

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

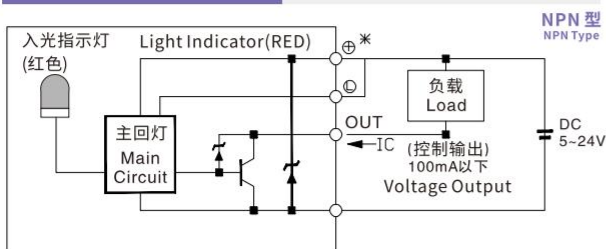
(单位: mm) (Unit: mm)

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

(单位: mm) (Unit: mm)

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

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia

水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

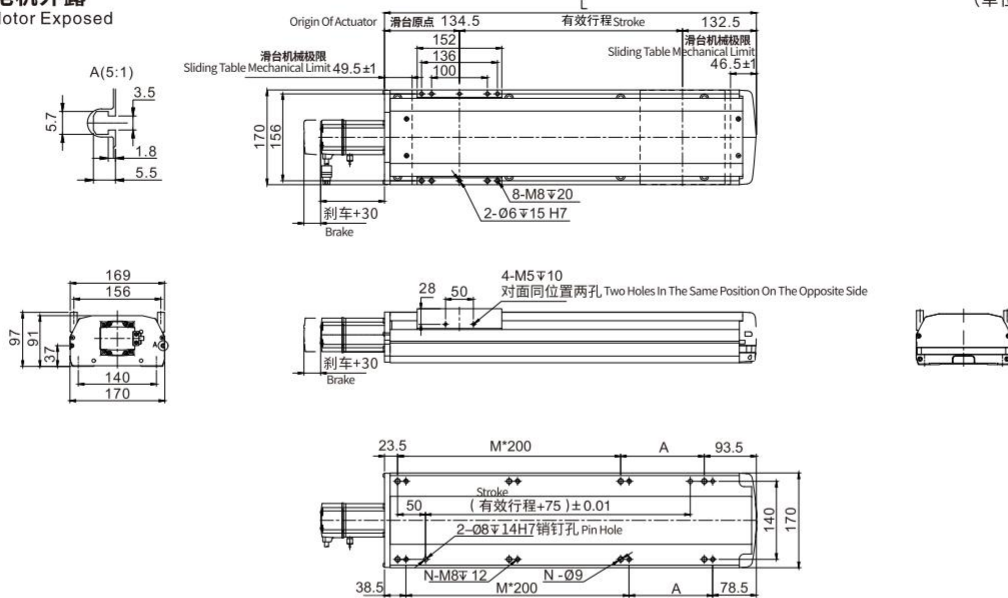
RTH17 Series

单轴/1-axis

电机外露/电机内置
Motor Exposed/Motor Built-in

E 电机外露 Motor Exposed

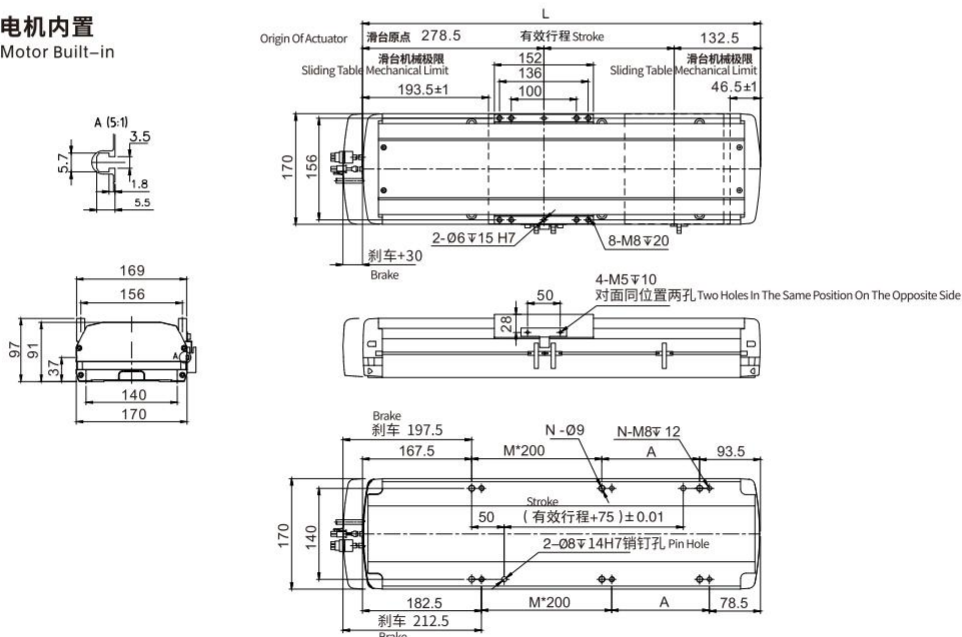
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	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	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	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	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	10.02	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

B 电机内置 Motor Built-in

(单位Unit: N.m)



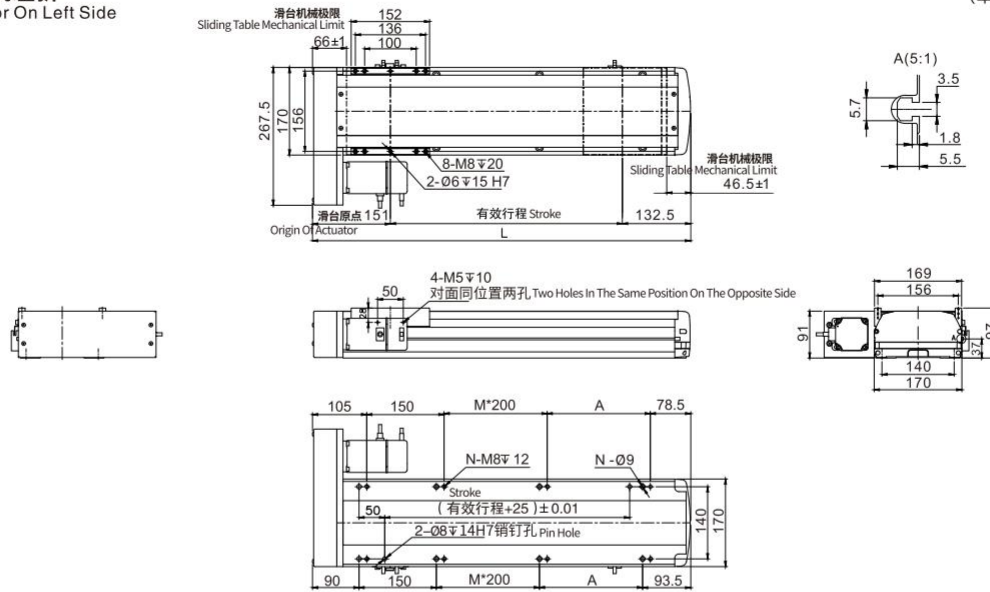
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	50	200
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
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
KG	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

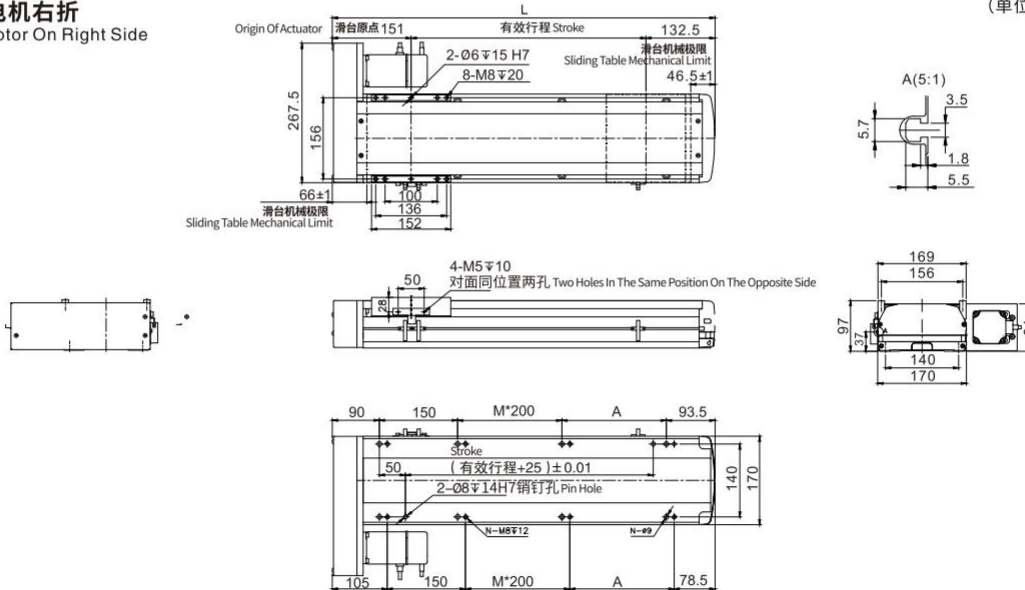
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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
M	0	0	0	0	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	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

R 电机右折 Motor On Right Side

(单位Unit: N.m)

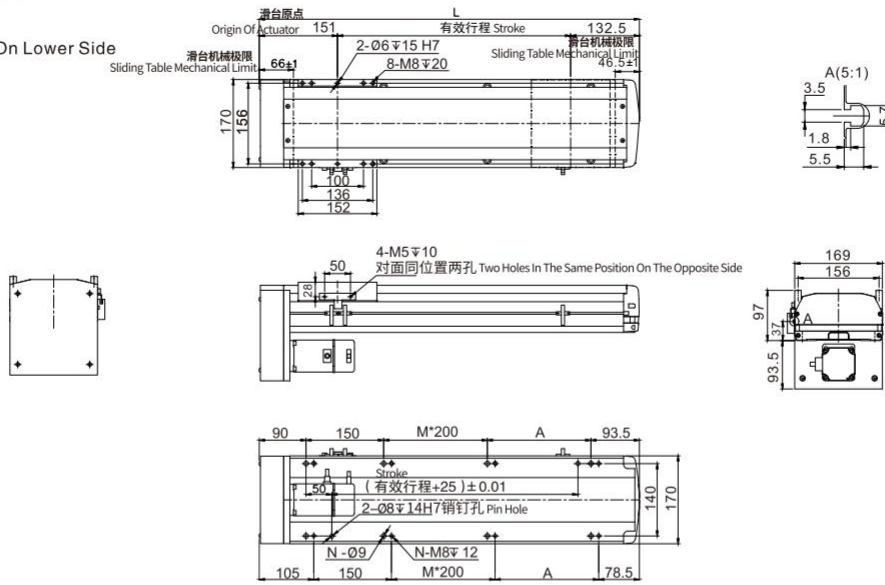


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	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	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

电机下折

(单位Unit: N.m)

M Motor On Lower Side



有效行程 Stroke	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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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
M	0	0	0	0	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	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1250mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm/s	电机容量 Motor Output	750W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø20mm	直线滑轨 Linear Guide	20X15-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

型号表示方式 Ordering Method

RTH17 - 05 - 100 - E - M75B - C 4 - 01

本体型号 Model	行程 Stroke 100-1250mm (间隔50)Interval	特注式样 Special Order No.
丝杆等级 Screw Grade	丝杆导程 Ball Screw Lead	电机位置 Motor Position
无 转造级 Rolled Ball Screws G 研磨级 Grind Ball Screws	05 5mm 10 10mm 20 20mm 32 32mm	E 电机外露 Motor Exposed B 电机内置 Motor Built-in L 电机左折 Motor On Left Side R 电机右折 Motor On Right Side M 电机下折 Motor On Lower Side
		电机厂牌、功率 Motor Brand, Power Output
		M 三菱(标准) Mitsubishi 75 750W B P 松下(标准) Panasonic Y 安川(标准) Yaskawa T 台达(标准) Delta
		原点感应器 Origin Sensor
		内置型 In Side A 电机侧 Motor Side B 反电机侧 Opposite Motor Side 外挂型 Out Side C 电机侧 Motor Side D 反电机侧 Opposite Motor Side 无 NO SENSOR E 无 NO SENSOR
		限位传感器及数量 Limit Sensor & Quantity
		内置型 In Side 1 1只 1pc 2 2只 2pc 外挂型 Out Side 3 1只 1pc 4 2只 2pc 无 NO SENSOR 5 无 NO SENSOR

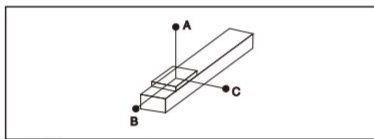
*若无刹车则B不表示
If There Is No Brake, B Does Not Indicate

基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50间隔Interval					
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 20				
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20xH15				
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 12- ϕ 19				
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			
内置 Built-in		EE-SX674(NPN)				

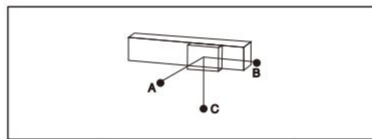
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请洽询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过850时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 850 mm, the run-out of the ballscrew will occur.
 We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



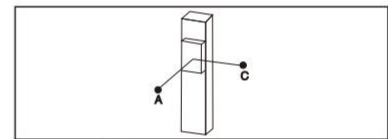
(单位: mm) (Unit: mm)

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



(单位: mm) (Unit: mm)

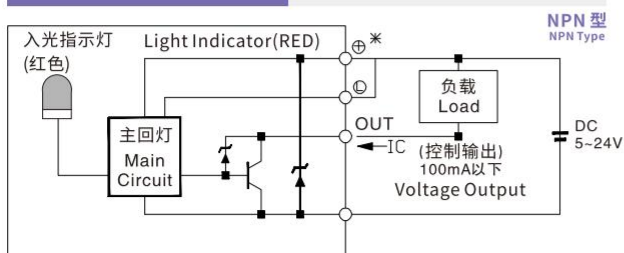
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
导程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
导程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
导程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



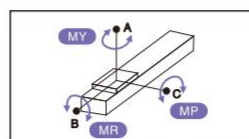
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
导程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
导程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
导程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

	(单位: mm)
MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km 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-mount inverse usage.

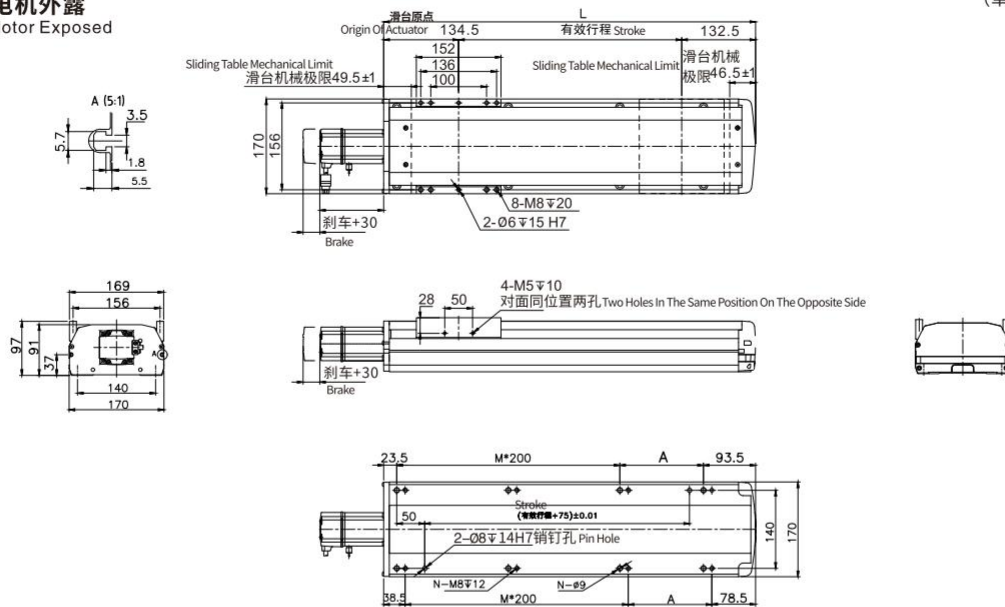
RTH17 Series

单轴/1-axis

电机外露/电机下折
Motor Exposed/Motor On Lower Side

E 电机外露 Motor Exposed

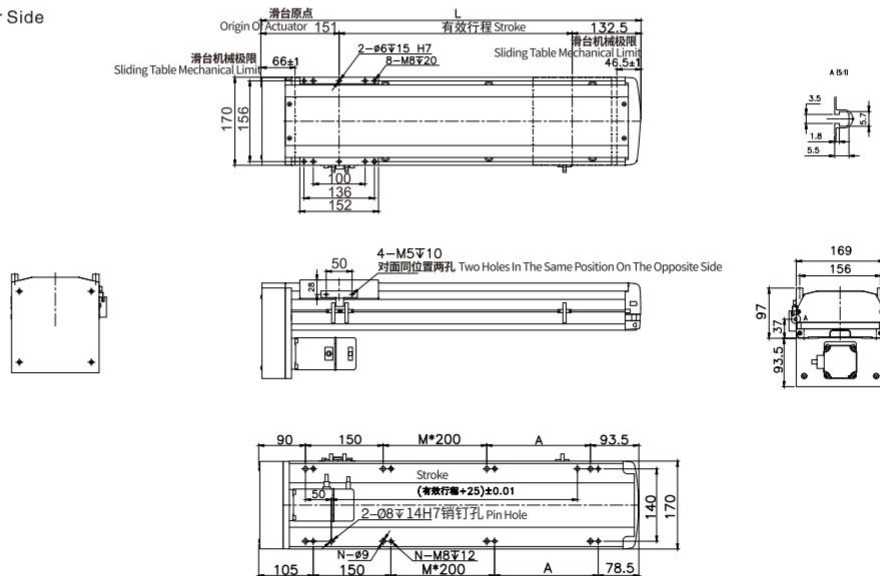
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	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	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	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	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	10.02	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

M 电机下折 Motor On Lower Side

(单位Unit: N.m)



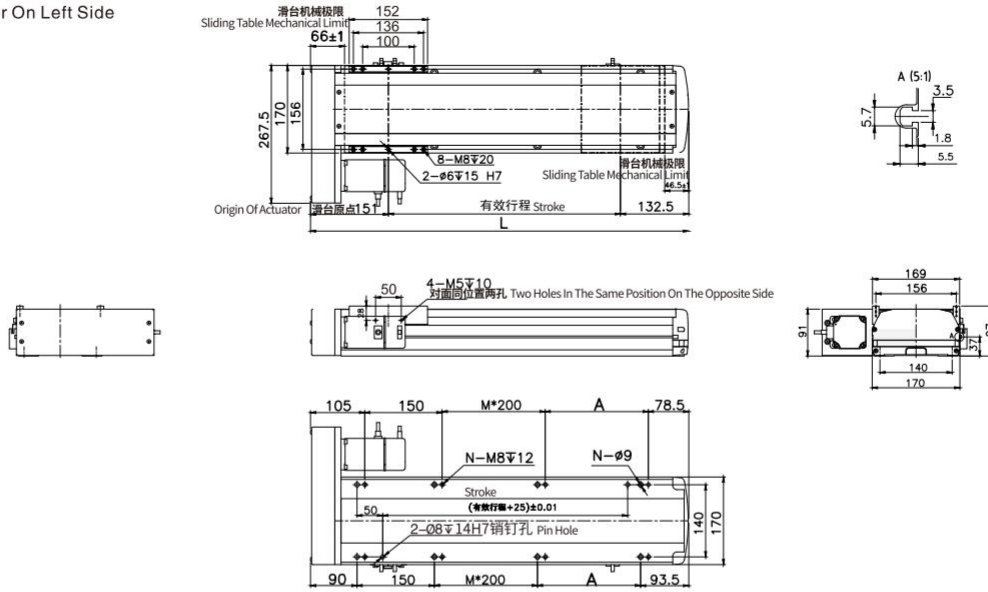
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	1	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	13	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

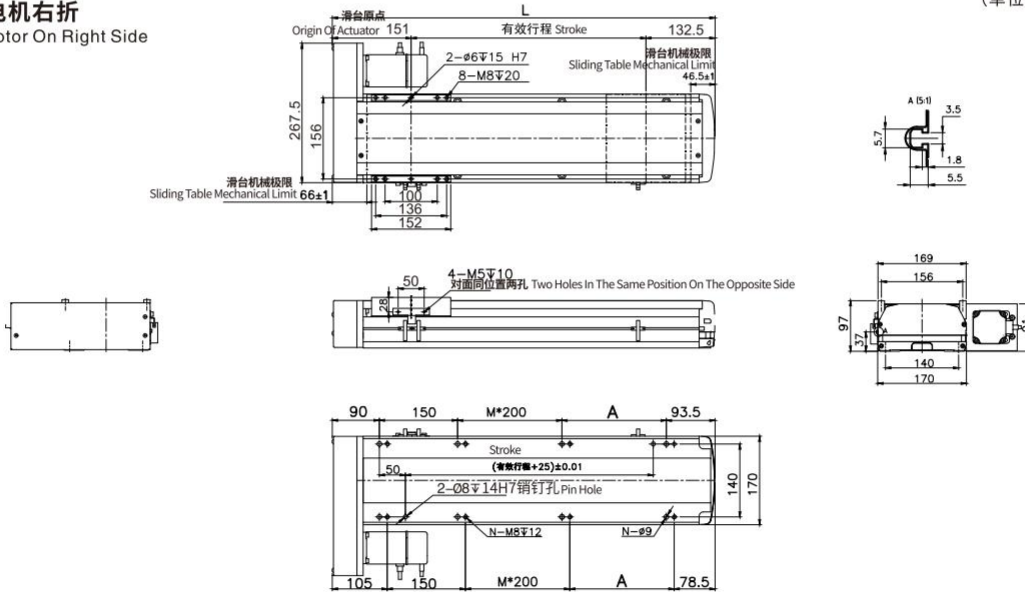
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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
M	0	0	0	0	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	13	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

R 电机右折 Motor On Right Side

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
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
M	0	0	0	0	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	13	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1500mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm/s	电机容量 Motor Output	750W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø25mm	直线滑轨 Linear Guide	23X18-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

型号表示方式

Ordering Method

RTH22 - 10 - 100 - E - M75B - C 4 - 01

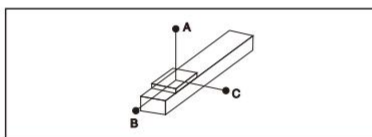


基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	25	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
部品 Parts	标准行程 Stroke Pitch (mm)	100~1500mm/50间隔 Interval				
	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 25		C7 ϕ 20		
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH18				
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 17- ϕ 19		12X19		
原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)				
	内置 Built-in	EE-SX674(NPN)				

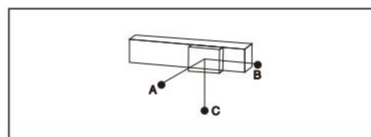
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请洽询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
 *行程超过900时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 900 mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
 *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



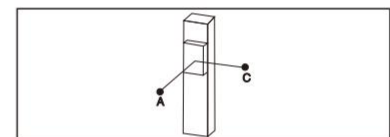
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	100kg	5000	633	557
	125kg	3880	491	431
	150kg	3357	396	347
导程 10 Lead	100kg	3220	563	474
	125kg	3554	434	367
	150kg	2113	349	295
导程 25 Lead	65kg	1522	614	458
	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
导程 40 Lead	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412



(单位: mm) (Unit: mm)

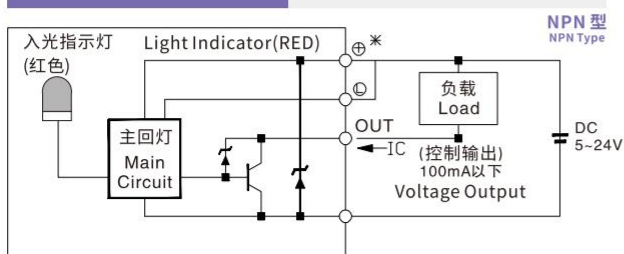
墙面安装 Wall Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	110kg	500	569	4500
	130kg	412	469	3711
	150kg	347	396	3357
导程 10 Lead	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113
导程 25 Lead	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
	105kg	262	350	893
导程 40 Lead	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978



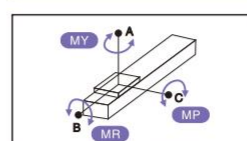
(单位: mm) (Unit: mm)

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

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia

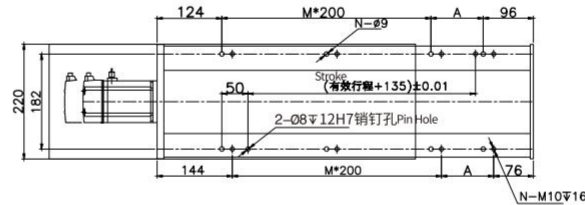
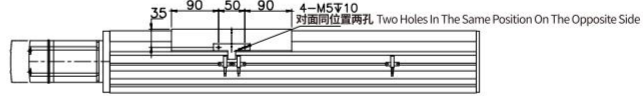
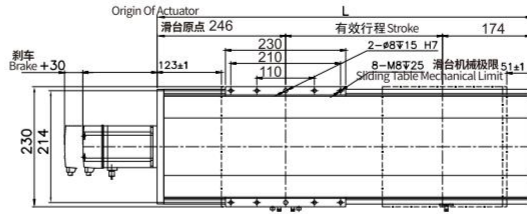
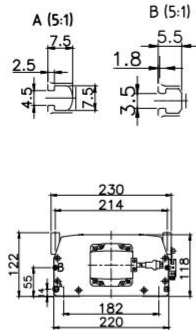


MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
 *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km 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-mount inverse usage.

E 电机外露 Motor Exposed

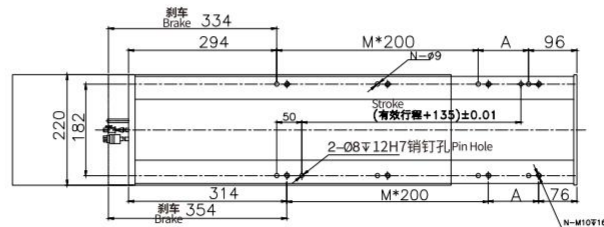
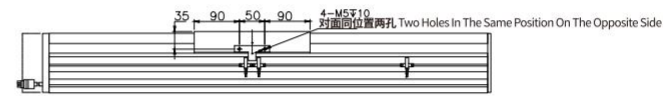
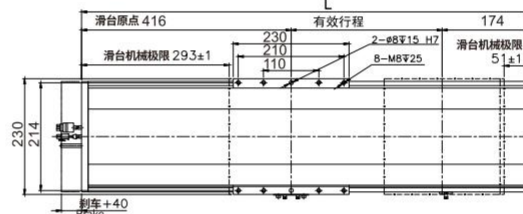
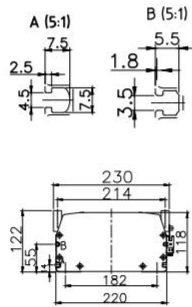
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	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	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	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20
KG	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

B 电机内置 Motor Built-in

(单位Unit: N.m)



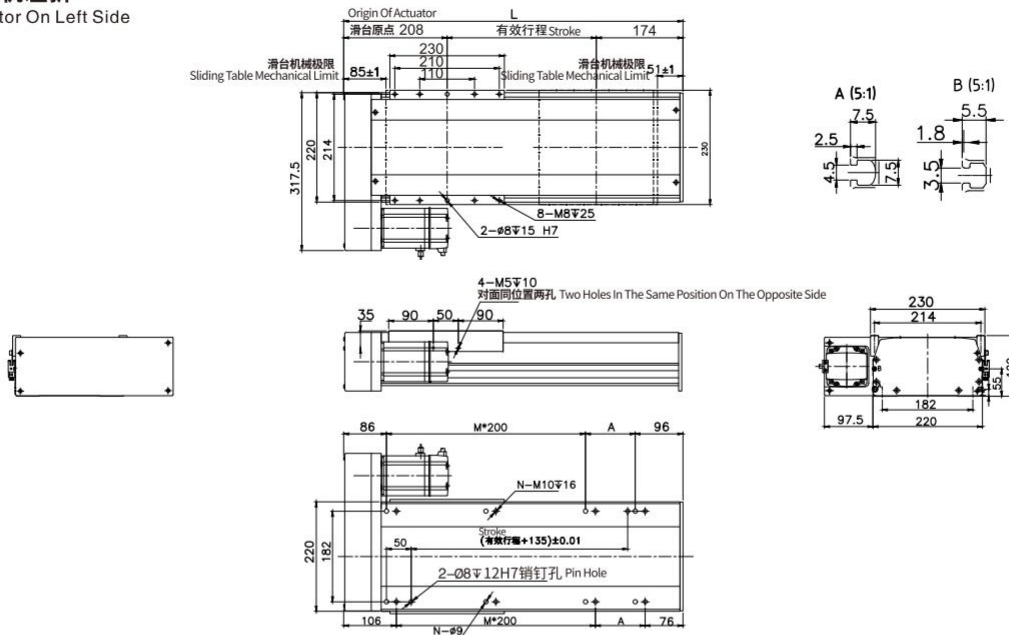
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	100	150	200	50	100	150	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	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	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20
KG	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

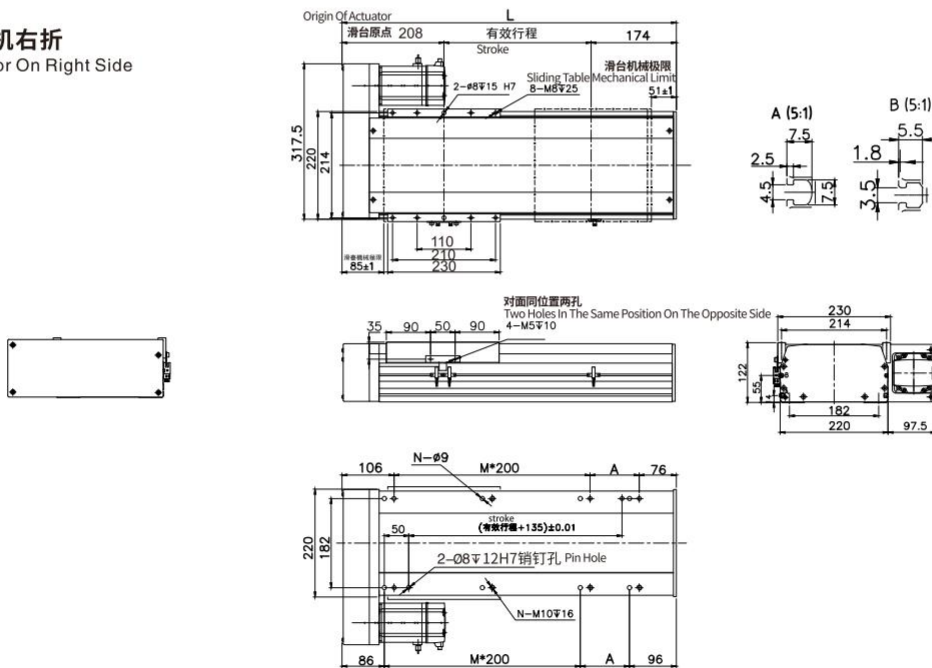
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	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	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	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

R 电机右折 Motor On Right Side

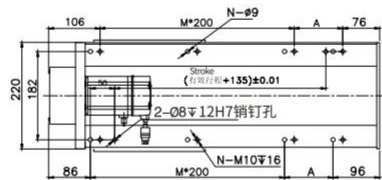
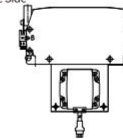
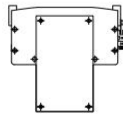
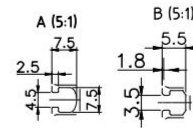
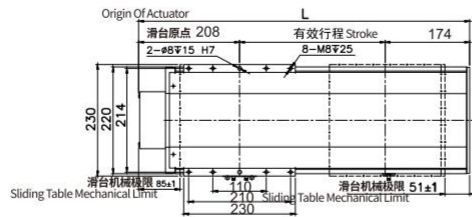
(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	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	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	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

M 电机下折
Motor On Lower Side

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	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	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	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	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	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	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54



此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面

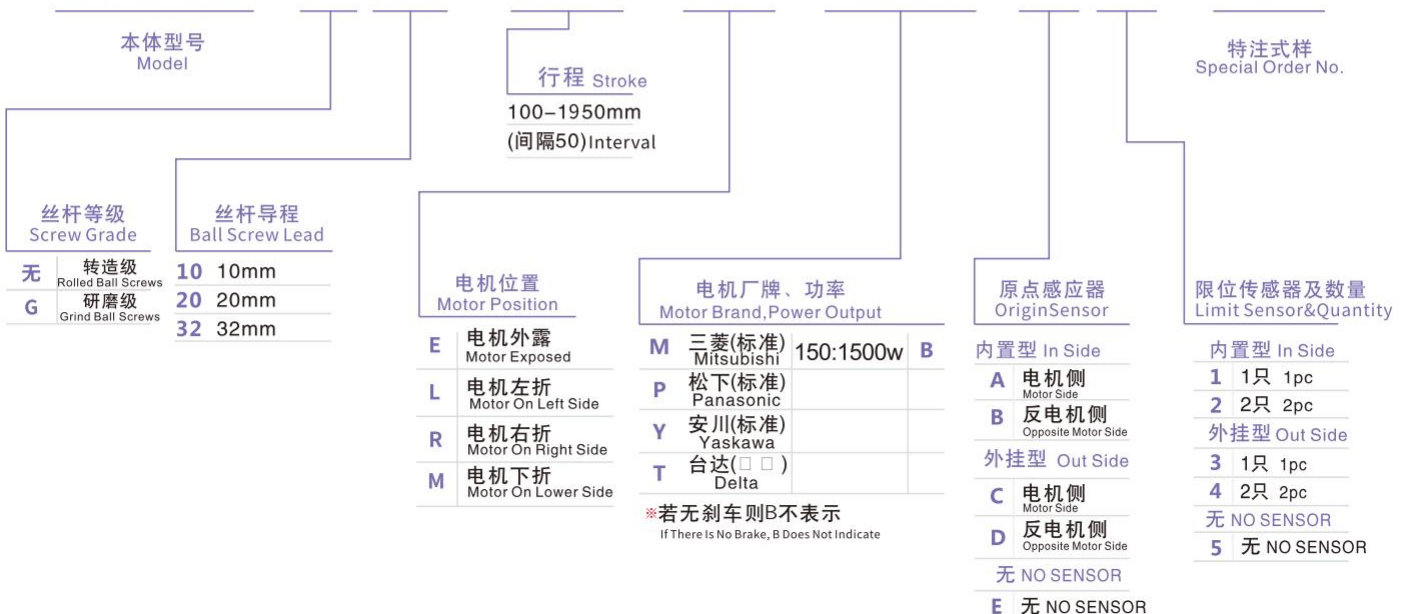
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1950mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	1500w	滚珠丝杆 Ball Screw	ø32mm	直线滑轨 Linear Guide	30X2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	-------	--------------------	-------	----------------------	-------

型号表示方式

Ordering Method

RTH28 - 10 - 100 - E - M150B - C 4 - 01

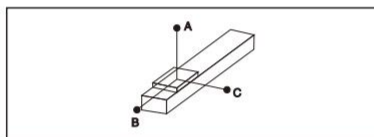


基本式样 Specification

性能	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用kg Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)	2546	1273	795	
标准行程 Stroke Pitch (mm)	100-1950mm/50间隔 Interval				
部品	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	1500			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 32			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	30			
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 20- ϕ 24			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)		
内置 Built-in		EE-SX674(NPN)			

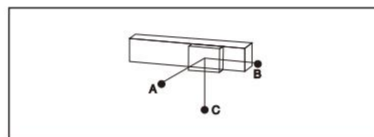
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请洽我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
- *行程超过1200时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 1200mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
- *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- *电机最高转速 3000 rpm。
 *Maximum motor speed: 3000 rpm.

容许负载力距表 N.m Allowable Overhang



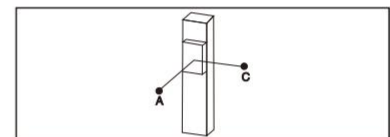
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation				
		A	B	C
导程 10 Lead	120kg	900	580	630
	160kg	860	390	415
	320kg	800	255	260
导程 20 Lead	100kg	1100	500	490
	140kg	1100	400	395
	180kg	1000	250	260
导程 32 Lead	60kg	650	560	600
	75kg	550	330	330
	-	-	-	-



(单位: mm) (Unit: mm)

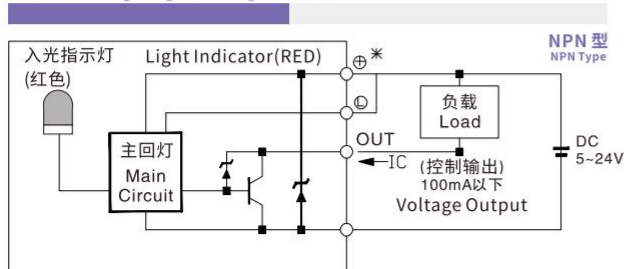
墙面安装 Wall Installation				
		A	B	C
导程 10 Lead	100kg	610	570	780
	150kg	390	386	600
	200kg	265	285	650
导程 20 Lead	80kg	600	600	600
	120kg	390	400	450
	160kg	260	300	600
导程 32 Lead	60kg	480	500	560
	70kg	300	320	500
	-	-	-	-



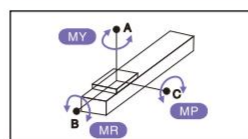
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation			
		A	C
导程 10 Lead	60kg	950	950
	90kg	720	720
	150kg	430	430
导程 20 Lead	40kg	1000	1000
	60kg	830	830
	75kg	610	610
导程 32 Lead	35kg	650	650
	-	-	-
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

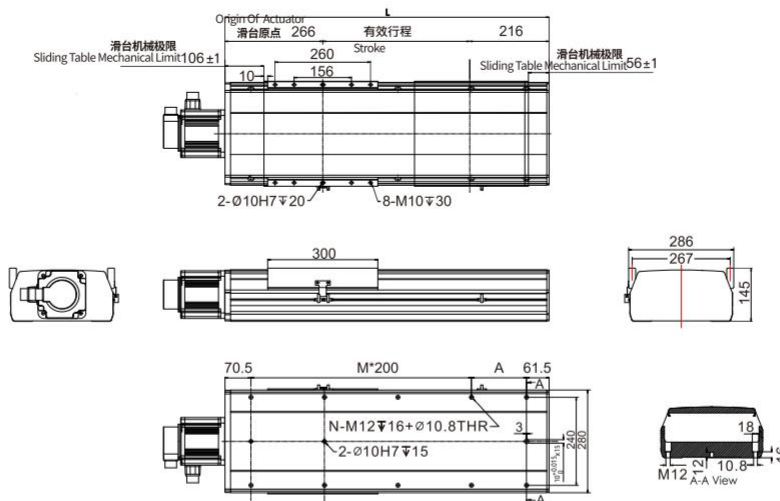
MY	4408
MP	4408
MR	3860

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

E 电机外露

Motor Exposed

(单位Unit: N.m)



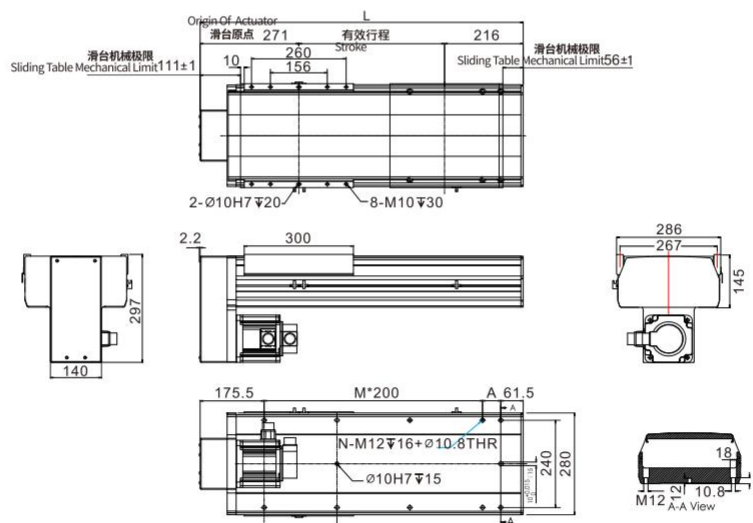
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482
M	1	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	29	31	33	35	37	38	41	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65

有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	67	68	70	72	74	76	78	79	81	83	85	87	89	91	92	94	96	98	100

M 电机下折

Motor On Lower Side

(单位Unit: N.m)



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	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57	59	61	63	65	67

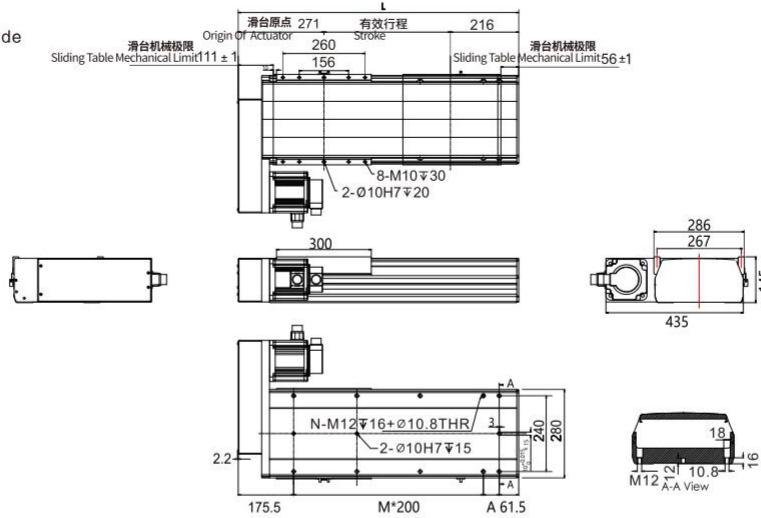
有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	68	70	72	74	76	78	80	82	83	85	87	89	91	93	95	97	98	100	103

电机左折/电机右折

Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 电机左折 Motor On Left Side

(单位Unit: N.m)

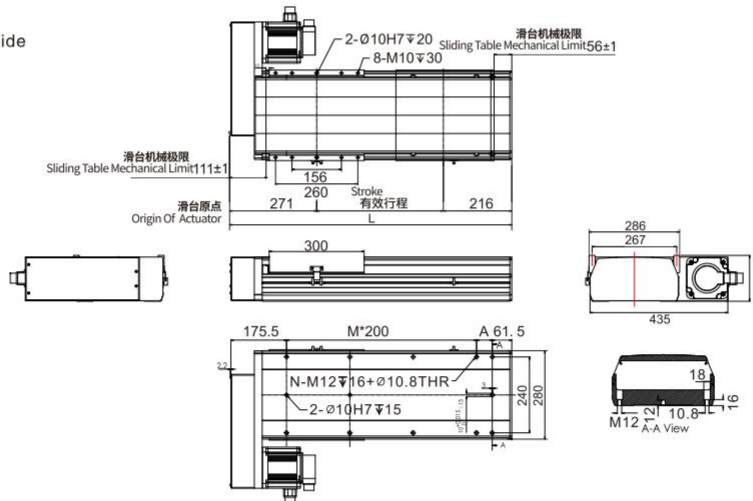


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103

R 电机右折 Motor On Right Side

(单位Unit: N.m)



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	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	32	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	52	54	56	58	60	62	63	65	67

有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	69	71	72	74	76	78	80	82	84	86	88	89	91	93	95	97	99	101	103



◎ 可对应无尘规格
Customizable for clean room type.

此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	2200mm	最高速度 Maximum Speed	1280mm/s	电机容量 Motor Output	400W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

电机最高转速: 2400rpm
Maximum motor speed: 2400rpm.

型号表示方式

Ordering Method

RTH17M- 05 - 800 - E - M40B - C 4 - 01

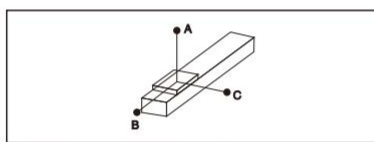


基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	110	90	40	30
		垂直使用kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
标准行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50间隔Interval					
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 16				
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 10- ϕ 14				
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			

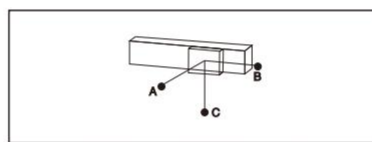
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
*1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
- *行程超过1600mm时, 会产生丝杆摇摆, 此时请将速度调降。
*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
- *电机加减速设定0.2秒。
*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- *电机最高转速 2400 rpm。
*Maximum motor speed: 2400 rpm.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



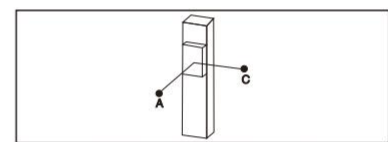
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation		A	B	C
导程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	110kg	1210	88	113
导程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	90kg	680	101	122
导程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	40kg	712	225	238
导程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	30kg	405	203	187



(单位: mm) (Unit: mm)

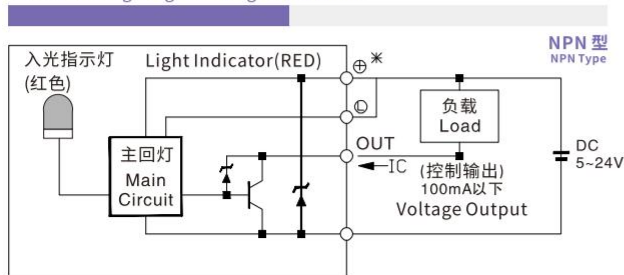
墙面安装 Wall Installation		A	B	C
导程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	110kg	113	88	1210
导程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	90kg	122	101	680
导程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	40kg	238	225	712
导程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	30kg	187	203	405



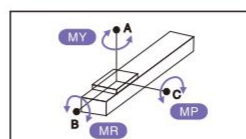
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation		A	C
导程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	33kg	427	427
导程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
导程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
导程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



水平使用时 Horizontal Use	(单位: mm) (Unit: mm)
MY	605 (N.m)
MP	448 (N.m)
MR	448 (N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

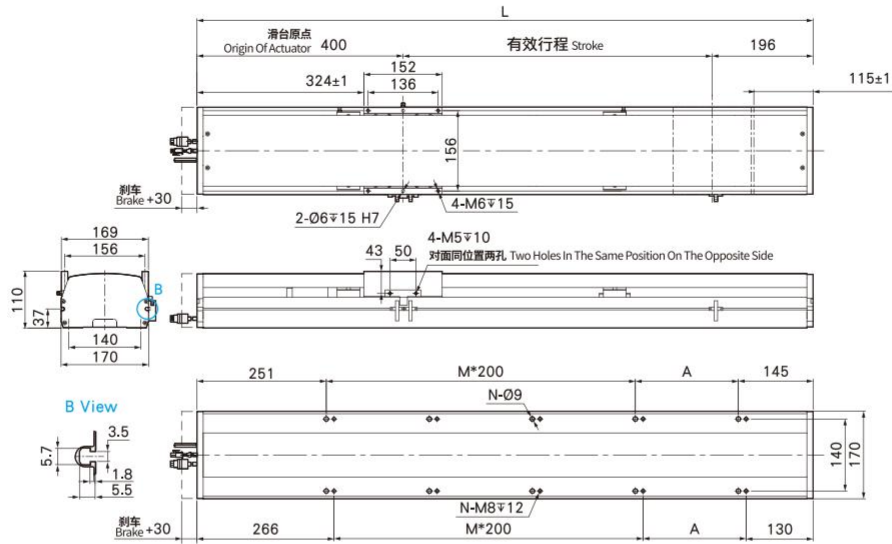
RTH17M Series

单轴/1-axis

电机内置
Motor Built-in

B 电机内置
Motor Built-in

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
L	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	
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	50	100	150	200	
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.80	43.48	44.16	44.84	45.52	46.20	46.88	47.56	48.24	48.92	



◎ 可对应无尘规格
Customizable for clean room type.

此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	2200mm	最高速度 Maximum Speed	1280mm/s	电机容量 Motor Output	750W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø16mm	直线滑轨 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

电机最高转速: 2400rpm
Maximum motor speed: 2400rpm.

型号表示方式

Ordering Method

RTH17M- 05 - 800 - E - M75B - C 4 - 01



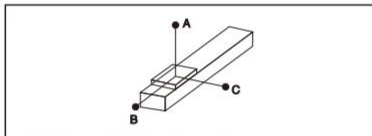
*若无刹车则B不表示
If There Is No Brake, B Does Not Indicate

基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	120	95	50	35
		垂直使用kg Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	400	
标准行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50间隔Interval					
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)	C7 ϕ 16				
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	联轴器 Coupling (mm)	ϕ 10- ϕ 19				
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			

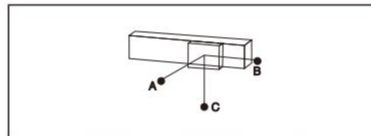
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
*1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
- *行程超过1600mm时, 会产生丝杆偏摆, 此时请将速度调降。
*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
- *电机加减速设定0.2秒。
*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- *电机最高转速 2400 rpm。
*Maximum motor speed: 2400 rpm.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



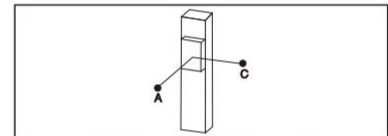
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	70kg	2092	162	208
	90kg	1555	117	149
	120kg	1080	78	100
导程 10 Lead	60kg	1107	172	208
	75kg	848	130	156
	95kg	637	94	114
导程 20 Lead	20kg	1498	491	520
	30kg	973	313	334
	50kg	550	172	182
导程 32 Lead	10kg	1311	692	625
	20kg	633	326	295
	35kg	339	169	156



(单位: mm) (Unit: mm)

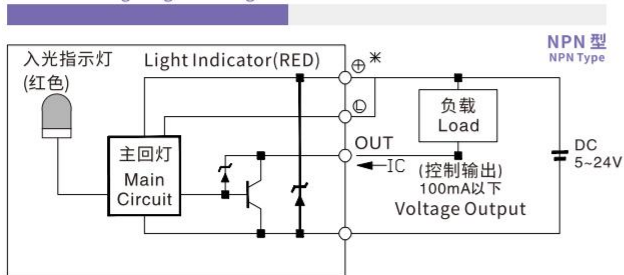
墙面安装 Wall Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	75kg	190	148	1911
	95kg	140	108	1450
	120kg	100	78	1080
导程 10 Lead	65kg	188	156	1008
	80kg	144	119	788
	95kg	114	94	637
导程 20 Lead	25kg	408	382	1180
	35kg	280	262	825
	50kg	182	172	550
导程 32 Lead	15kg	408	449	860
	25kg	230	252	495
	35kg	156	169	339



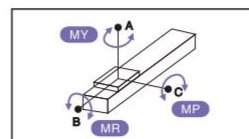
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation			
		A	C
导程 5 Lead	15kg	940	940
	22kg	640	640
	40kg	350	350
导程 10 Lead	10kg	1248	1248
	14kg	894	894
	25kg	499	499
导程 20 Lead	7kg	1417	1417
	10kg	993	993
	15kg	660	660
导程 32 Lead	5kg	1255	1255
	8kg	785	785
	12kg	525	525

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



水平使用时 (单位: mm)
Horizontal Use (Unit: mm)

MY	605 (N.m)
MP	448 (N.m)
MR	448 (N.m)

- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
*The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- *符合型号规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
*Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
*Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

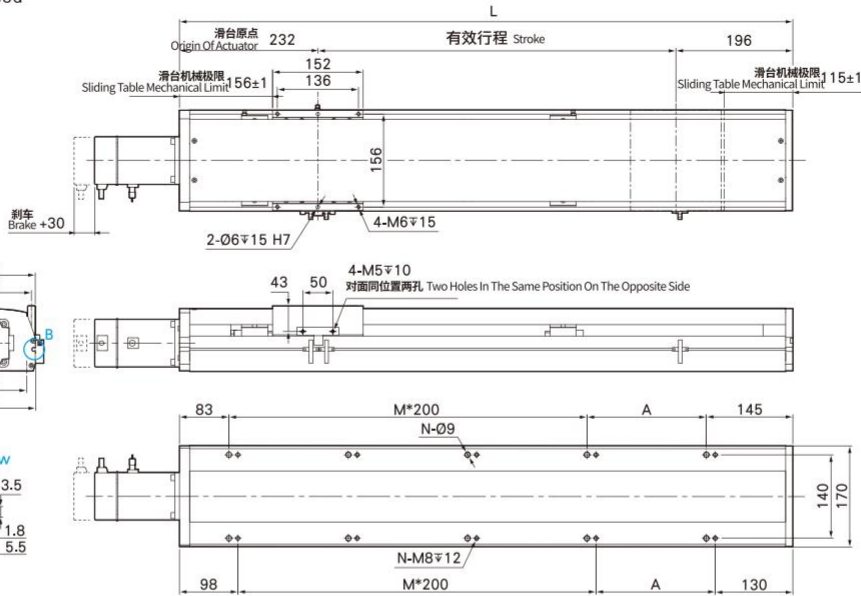
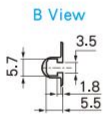
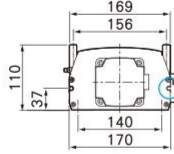
RTH17M Series

单轴/1-axis

电机外露
Motor Exposed

E 电机外露
Motor Exposed

(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428	2478	2528	2578	2628
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	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.74	30.42	31.1	31.78	32.46	33.14	33.82	34.5	35.18	35.86	36.54	37.22	37.9	38.58	39.26	39.94	40.62	41.3	41.98	42.66	43.34	44.02	44.7	45.38	46.06	46.74	47.42	48.1	48.78



◎ 可对应无尘规格
Customizable for clean room type.

此图仅供参考，出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	2400mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	电机容量 Motor Output	750W	滚珠丝杆 Ball Screw	ø20mm	直线滑轨 Linear Guide	20X15-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

电机最高转速: 2400rpm
Maximum motor speed: 2400rpm.

型号表示方式

Ordering Method

RTH22M- 05 - 800 - E - M75B - C 4 - 01

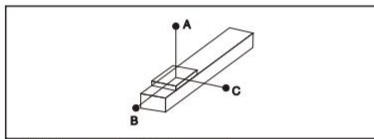


基本式样 Specification

性能 Performance	位置重复精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	丝杆导程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		200	400	800	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用kg Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
标准行程 Stroke Pitch (mm)		850-2400mm/50间隔Interval				
部品 Parts	AC伺服电机容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滚珠丝杆外径 Ball Screw ϕ (mm)		C7 ϕ 20			
	高刚性直线滑轨 High Rigidity Linear Guide (mm)		W20XH15			
	联轴器 Coupling (mm)		ϕ 12- ϕ 19			
	原点及限位感应器* Origin & Limit Sensor	外挂 Outside	EE-SX672(NPN)			

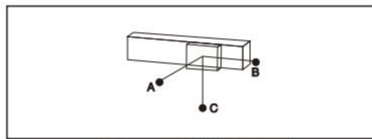
- *1. 有关传感器另外的选型, 如有需求请咨询我司业务。
 *1. For additional selection of sensors, please contact our business if you have any requirements.
- *行程超过1600mm时, 会产生丝杆摇摆, 此时请将速度调降。
 *When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
- *电机加减速设定0.2秒。
 *Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
- *电机最高转速 2400 rpm。
 *Maximum motor speed: 2400 rpm.

容许负载悬矩表 Allowable Overhang



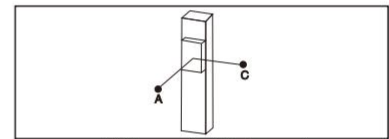
(单位: mm) (Unit: mm)

水平安装 Horizontal Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	80kg	3311	411	403
	100kg	2534	320	308
	130kg	2113	228	221
导程 10 Lead	70kg	2700	430	394
	90kg	2022	320	294
	130kg	1311	198	184
导程 20 Lead	40kg	2044	662	558
	60kg	1316	417	352
	85kg	886	272	231
导程 40 Lead	20kg	1180	766	533
	25kg	927	599	418
	43kg	510	318	224



(单位: mm) (Unit: mm)

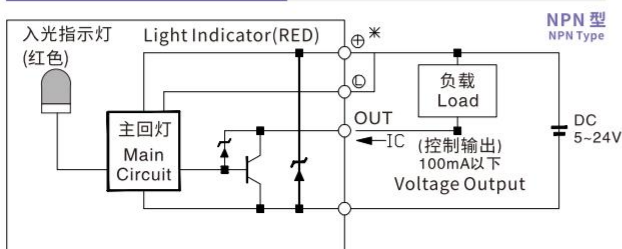
墙面安装 Wall Installation				
		A	B	C
导程 5 Lead	85kg	370	388	3066
	105kg	288	299	2389
	130kg	221	228	2113
导程 10 Lead	75kg	368	398	2515
	95kg	277	300	1926
	130kg	184	198	1328
导程 20 Lead	45kg	490	582	1805
	65kg	321	381	1204
	85kg	231	272	886
导程 40 Lead	25kg	418	601	930
	35kg	286	408	644
	43kg	224	318	510



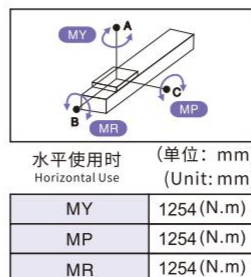
(单位: mm) (Unit: mm)

垂直安装 Vertical Installation			
		A	C
导程 5 Lead	30kg	1301	1301
	40kg	977	977
	50kg	781	781
导程 10 Lead	20kg	1735	1735
	30kg	1156	1156
	40kg	867	867
导程 20 Lead	15kg	1835	1835
	20kg	1376	1376
	25kg	1101	1101
导程 40 Lead	7kg	1943	1943
	12kg	1133	1133
	-	-	-

感应器接线图<原点及限位> Sensor Wiring Diagram<Origin And Limit>



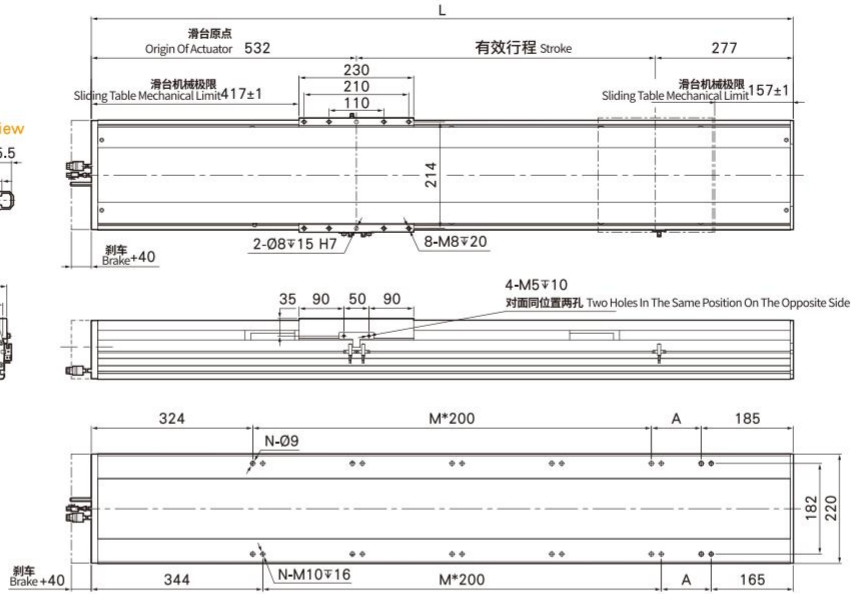
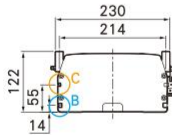
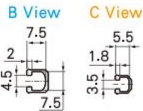
静态容许负载惯量 Static Allowable Load Inertia



- *悬矩表所表示的数据, 代表重心。
 *The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- *符合型号规范的正常使用下, 保证寿命为10000公里。
 *Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- *倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请咨询我司业务。
 *Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

B 电机内置 Motor Built-in

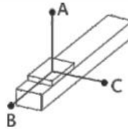
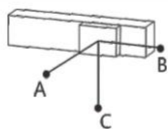
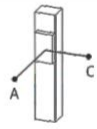















(单位Unit: N.m)



有效行程 Stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400		
L	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2559	2609	2659	2709	2759	2809	2859	2909	2959	3009	3059	3109	3159	3209		
A	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	150	200	50	100		
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30		
KG	56.61	57.97	59.33	60.69	62.05	63.41	64.77	66.13	67.49	68.85	70.21	71.57	72.93	74.29	75.65	77.01	78.37	79.73	81.09	82.45	83.81	85.17	86.53	87.89	89.25	90.61	91.97	93.33	94.69	96.05	97.41	98.77		

RBTEC 单轴规格选定表

RBTEC 1-Axis Specification Selection Table

客户 Customer		填写日期 Date		填写人 Filler				
需求 Demand	行程 Stroke(mm) :							
	速度 Speed (mm/s) :							
	荷重 Payload (kg) :							
	重复精度 Repeatability Accuracy (mm) : <input type="checkbox"/> ±0.005 <input type="checkbox"/> ±0.01 <input type="checkbox"/> ±0.04 <input type="checkbox"/> ±0.1 <input type="checkbox"/> 其他 Else							
负载悬距 (mm) Load Suspension Distance								
	A	B	C	A	B	C	A	C
马达品牌 Motor Brand				功率&型号 Power & Model				
马达组合 Motor Combination	螺杆型 Ball Screw	<input type="checkbox"/> B 	<input type="checkbox"/> E 	<input type="checkbox"/> R 	<input type="checkbox"/> L 	<input type="checkbox"/> M 		
	皮带型 Belt	<input type="checkbox"/> L 	<input type="checkbox"/> LW 	<input type="checkbox"/> LM 	<input type="checkbox"/> BL 	<input type="checkbox"/> LL 		
		<input type="checkbox"/> R 	<input type="checkbox"/> RW 	<input type="checkbox"/> RM 	<input type="checkbox"/> BR 	<input type="checkbox"/> RR 		
	其他 Else	<input type="checkbox"/>						
感应器装附方式 Sensor Installation	<input type="checkbox"/> 内置 In Side <input type="checkbox"/> 外挂 Out Side		感应器类型 Sensor Type	<input type="checkbox"/> NPN Type型 <input type="checkbox"/> PNP Type型				
应用 Application	<input type="checkbox"/> 搬运、取放 Handling、Pick Place		(场景附图) Scene diagram					
	视觉应用 Visual Application	<input type="checkbox"/> 位置测试 Position Test						
		<input type="checkbox"/> 移动测试 Move Test						
	<input type="checkbox"/> 加工机 Processor							
	<input type="checkbox"/> 锁螺丝、点胶 Lock Screws、Glue Dispensing							
	<input type="checkbox"/> 压入、保压 Press-in、Holding Press							
<input type="checkbox"/> 其他 Else								
使用环境 Usage environment	无尘室 (无尘等级) Cleanroom (Cleanliness Class)	Class 10 <input type="checkbox"/>	Class 100 <input type="checkbox"/>	Class 1000 <input type="checkbox"/>	(场景附图) Scene diagram			
	<input type="checkbox"/> 其他: 请注明 Other: Please specify							
设备 Equipment For		<input type="checkbox"/> 量产机 Mass Production		<input type="checkbox"/> 测试机 Trial Run				

注: 选型表格的空方可找我司营业或者扫描二维码获取填写
Note: If the selection form is empty, you can contact our business or scan the QR code to fill it out

经销商 Distributor



广东诺波特科机器人工业有限公司
GUANGDONG RBTEC ROBOT INDUSTRY CO.,LTD

运营总部:广东省东莞市谢岗镇谢曹路780号粤海工业智造产业园A11栋3楼
Operations Headquarters: 3rd Floor, Building A11, Yuehai Industrial Intelligent Manufacturing Industrial Park,
No. 780 Xiecao Road, Xiegang Town, Dongguan City, Guangdong Province
Http://www.rbtec-world.com Tel:0769-8282 3969

RBTEC ロボット株式会社
RBTEC ROBOT CO., LTD

地址: 東京都品川区豊町六丁目11番9号213室
Room 213, 6-11-9, Yutakacho, Shinagawa, Tokyo, Japan
Tel:81-3-5751-7677 P.C.: 142-0042



微信公众号