

## 分类索引

精密伺服电动缸	02-35
多自由度平台	36-42
标准丝杆滑台	43-73
密封式丝杆滑台	74-105
坐标机械手安装型式	106-109
机械手应用实例	110-113
精密伺服压机	114-115

## 产品目录 / 精密伺服电动缸

	04-07 TG801 SERIES		08-11 TG802 SERIES
	12-15 TG803 SERIES		16-19 TG804 SERIES

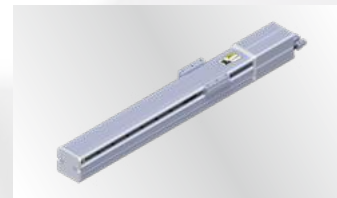
## 产品目录 / 精密伺服电动缸

	20-23 TG805 SERIES		24-27 TG807 SERIES
	28-31 TG809 SERIES		32-33 TSH20 SERIES
	34-35 TLH20 SERIES		

## 产品目录 / 多自由度平台

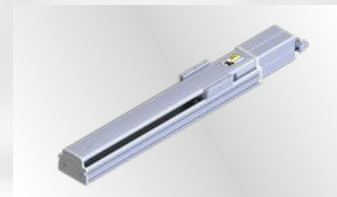
	37 三自由度平台 TG802/3-P-3 SERIES		38 三自由度平台 TG804/5-P-3 SERIES
	39 三自由度平台 TG807/9-P-3 SERIES		40 六自由度平台 TG802/3-P-6 SERIES
	41 六自由度平台 TG804/5-P-6 SERIES		42 六自由度平台 TG807/9-P-6 SERIES

产品目录 / 标准丝杆滑台



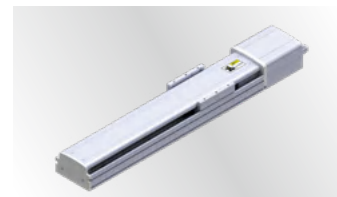
44-48

EH6 SERIES



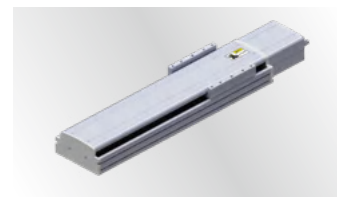
49-53

EH8 SERIES



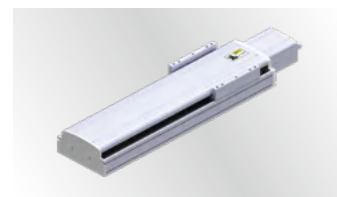
54-58

EH10 SERIES



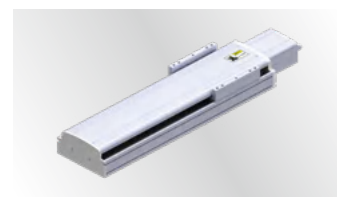
59-63

EH13 SERIES



64-68

EH17 SERIES



69-73

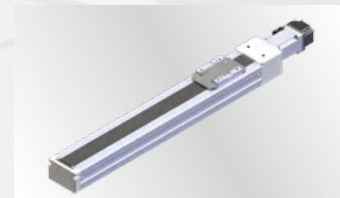
EH22 SERIES

产品目录 / 密封式丝杆滑台



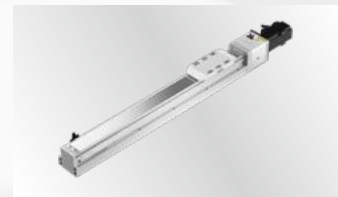
75-78

EC5 SERIES



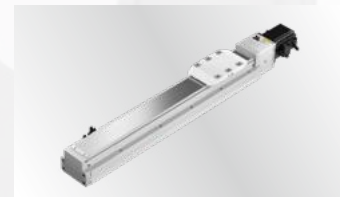
79-82

EC6 SERIES



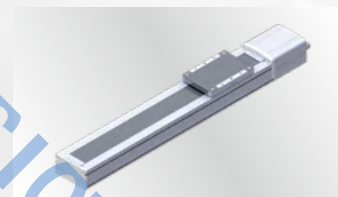
83-86

CTH5 SERIES



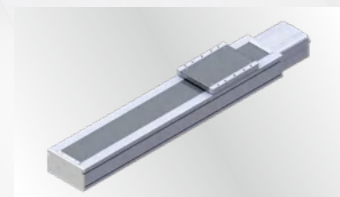
87-90

CTH8 SERIES



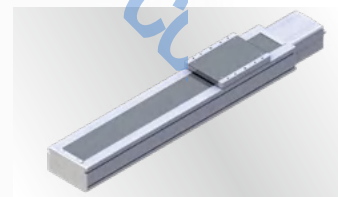
91-95

EC10 SERIES



96-100

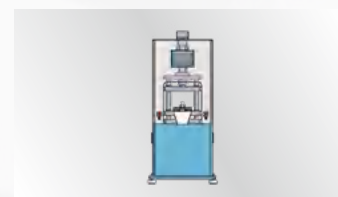
EC13 SERIES



101-105

EC17 SERIES

产品目录 / 精密伺服压机



114-115

精密伺服压机

# PRINCIPLE OF SERVO ELECTRIC CYLINDER

## 伺服电动缸原理

伺服电动缸是将伺服电机与滚珠丝杠一体化设计的模块化产品，将伺服电机的旋转运动转换成直线运动实现高精度直线运动系列的全新革命性产品。

钛格伺服电动缸可以在恶劣环境下无故障长期工作，并且实现高强度，高速度，高精度运动，运动平稳，低噪音，特有防转功能保证设备的高精度位置控制以及高安全性。



高精度



低噪音



运行平稳

### 液压缸和气缸的最佳替代

伺服电动缸可以完全替代液压缸和气缸，并且实现环境更环保，更节能，更干净的优点，很容易与 PLC 等控制系统连接，实现高精运动控制。

### 恶劣环境

伺服电动缸的防护等级可以达到 IP55，IP66，所以可以广泛的应用在造纸行业，化工行业，焊接行业等室外环境恶劣的情况下正常工作。

### 灵活性

可以提供非常灵活的安装配置，全系列的安装组件：安装前法兰，后法兰，侧面法兰，尾部铰接，耳轴安装，导向模块等；可以与伺服电机直线安装，或者平行安装；可以增加各式附件：限位开关，行星减速机，预紧螺母等；驱动可以选择交流制动电机，直流电机，步进电机，各厂家伺服电机。

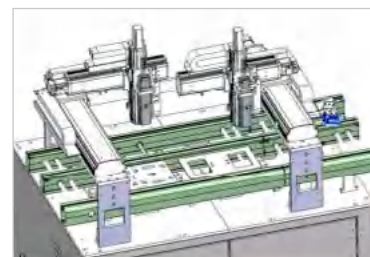
### 低成本维护

只需要定期的注脂润滑，并无易损件需要维护更换。

## APPLICATION SOLUTION 应用方案

### 01 专用设备电动缸

其他可代替液压、气动的场所，是液压、气动设备的升级产品、全电动多自由度平台等；



### 02 医疗行业

应用于康复训练机器人关节、康复训练设备、病床护理、手术台、爬行机构等；



### 03 工业行业

应用于各类机床、点焊机、切割机、加工中心等，实现高精度位置或者压力输出；应用于各类自动化生产线，工件整列、升降、压装等，产品码垛、传感器检测；



### 04 军工行业

雷达支撑架、发射平台升降机构、车体电动调平机构、六自由度摇摆机构、履带调节机构、方舱扩展机构等特种设备；



### 05 娱乐设备

动感影院座椅、游戏赛车模拟、虚拟现实等。





# TG801 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG801 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 3000rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				1		0.75		0.5		0.25		0.1	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
1	折返式 (同步带)	1.1	50	0.187	0.059	0.14	0.044	0.094	0.029	0.047	0.015	0.019	0.006
		1.5:1	33	0.125	0.039	0.094	0.029	0.062	0.02	0.031	0.01	0.012	0.004
		2:1	25	0.094	0.029	0.07	0.022	0.047	0.015	0.023	0.007	0.009	0.003
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	50	0.187	0.059	0.14	0.044	0.094	0.029	0.047	0.015	0.019	0.006
		3:1	17	0.062	0.02	0.047	0.015	0.031	0.01	0.016	0.005	0.006	0.002
1.5	折返式 (同步带)	1.1	75	0.281	0.088	0.211	0.066	0.14	0.044	0.07	0.022	0.028	0.009
		1.5:1	50	0.187	0.059	0.14	0.044	0.094	0.029	0.047	0.015	0.019	0.006
		2:1	38	0.14	0.044	0.105	0.033	0.07	0.022	0.035	0.011	0.014	0.004
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	75	0.281	0.088	0.211	0.066	0.14	0.044	0.07	0.022	0.028	0.009
		3:1	25	0.094	0.029	0.07	0.022	0.047	0.015	0.023	0.007	0.009	0.003
2	折返式 (同步带)	1.1	100	0.374	0.118	0.281	0.088	0.187	0.059	0.094	0.029	0.037	0.012
		1.5:1	67	0.25	0.078	0.187	0.059	0.125	0.039	0.062	0.02	0.025	0.008
		2:1	50	0.187	0.059	0.14	0.044	0.094	0.029	0.047	0.015	0.019	0.006
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	100	0.374	0.118	0.281	0.088	0.187	0.059	0.094	0.029	0.037	0.012
		3:1	33	0.125	0.039	0.094	0.029	0.062	0.02	0.031	0.01	0.012	0.004
2.5	折返式 (同步带)	1.1	125	0.468	0.147	0.351	0.11	0.234	0.074	0.117	0.037	0.047	0.015
		1.5:1	83	0.312	0.098	0.234	0.074	0.156	0.049	0.078	0.025	0.031	0.01
		2:1	63	0.234	0.074	0.176	0.055	0.117	0.037	0.059	0.018	0.023	0.007
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	125	0.468	0.147	0.351	0.11	0.234	0.074	0.117	0.037	0.047	0.015
		3:1	42	0.156	0.049	0.117	0.037	0.078	0.025	0.039	0.012	0.016	0.005
5:1	25	0.094	0.029	0.07	0.022	0.047	0.015	0.023	0.007	0.009	0.003		

# TG801 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG801A	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆 导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-300 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	02、04		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG801 系列			
丝杆导程 (mm) *1	1	1.5	2	2.5
额定出力 (KN)	0.5	0.75	1	1
最大出力 (KN)	1	2	3	3
额定速度 (mm/s)	50	75	100	125
最高速度 (mm/s)	83	125	165	208
最大行程 (mm)	500			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
	侧面安装			
活塞杆端连接方式	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
	螺杆球铰			
丝杆额定动载 (KN)	0.8	1.1	1.7	2.5
300mm 导程累积误差 (mm)	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	2	2	2	3
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	1.5	1.5	1.6	1.8
缸体基本重量 (kg) (折返式)	2.5	2.5	2.8	3
每 100mm 行程重量 (kg)	0.4			



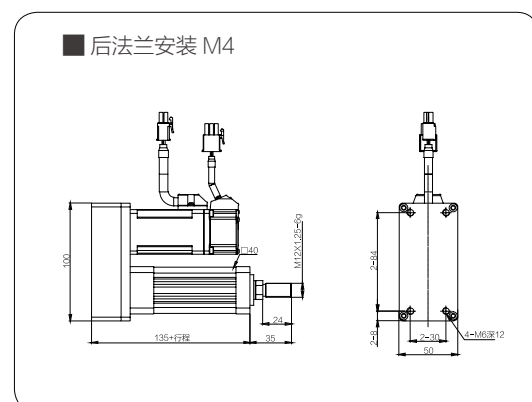
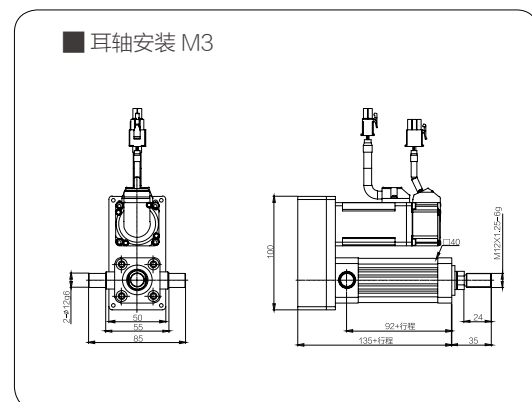
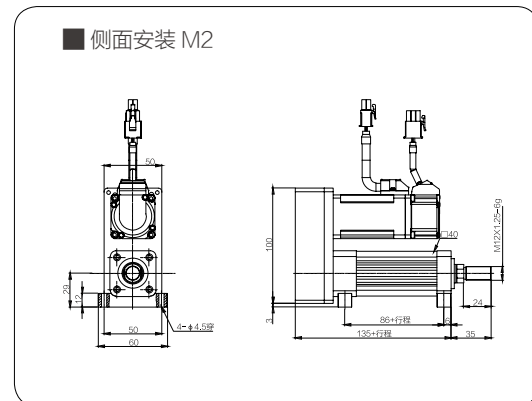
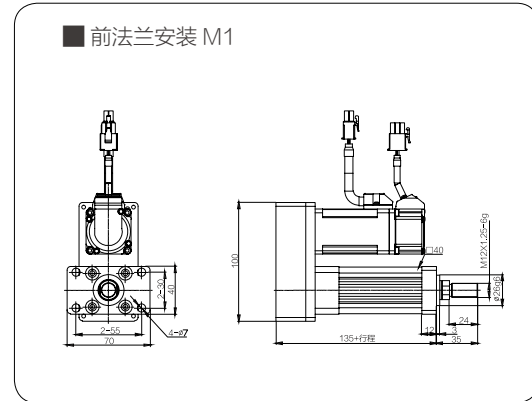
# TG801 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

# TG801 SERIES

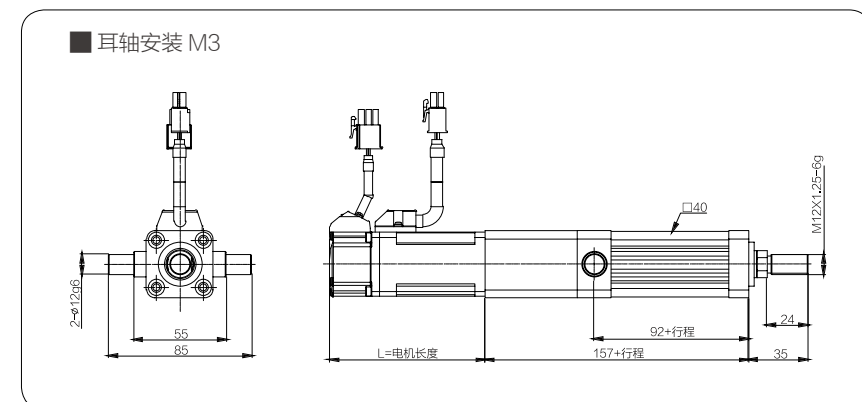
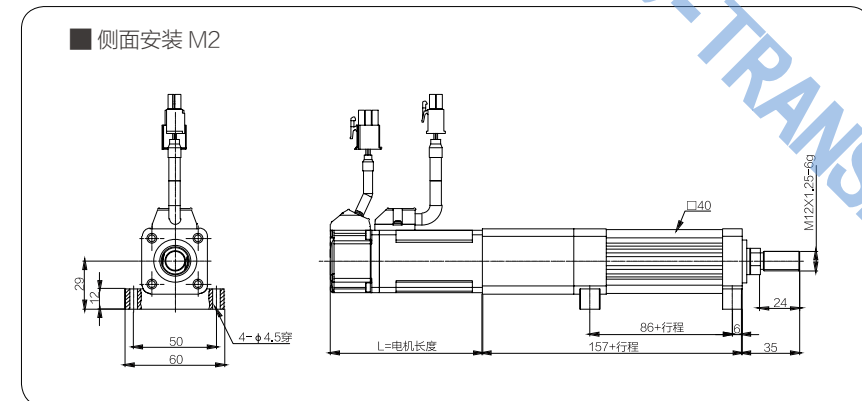
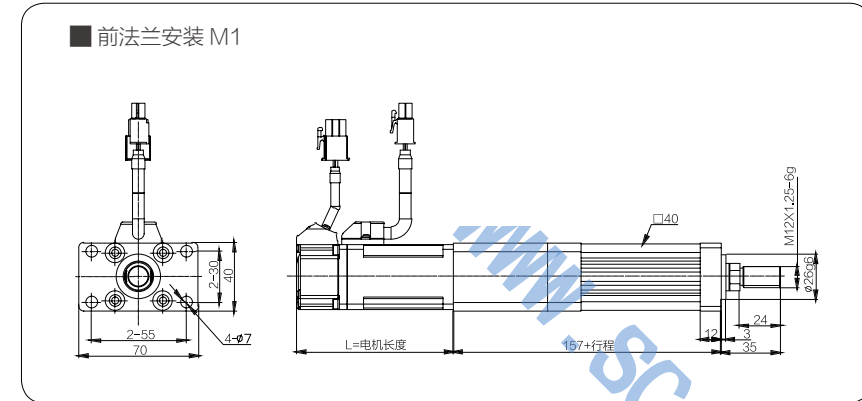
外形尺  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 25 缸径 - 转折

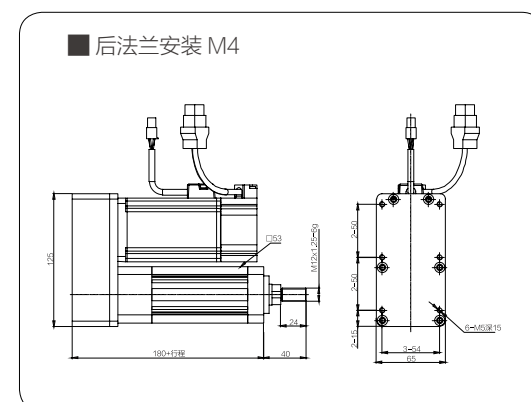
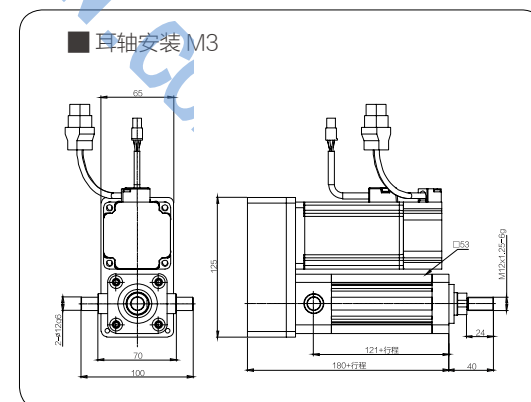
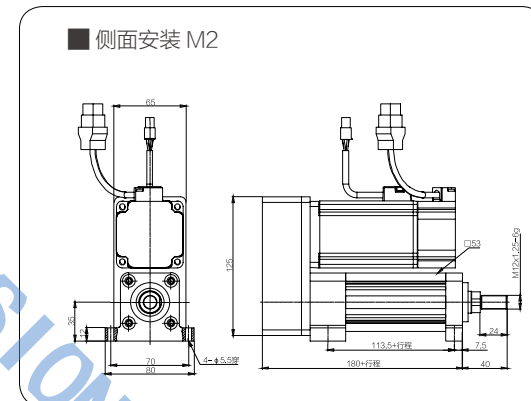
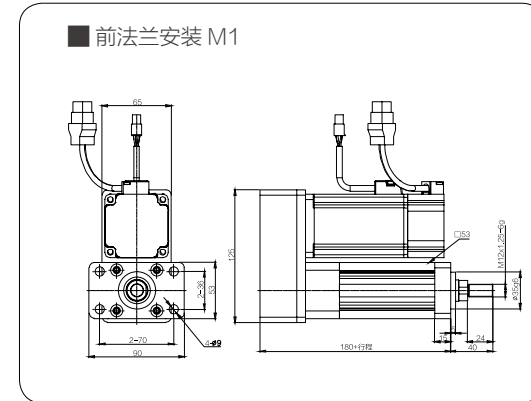


## ∅ 25 缸径 - 直连

标准

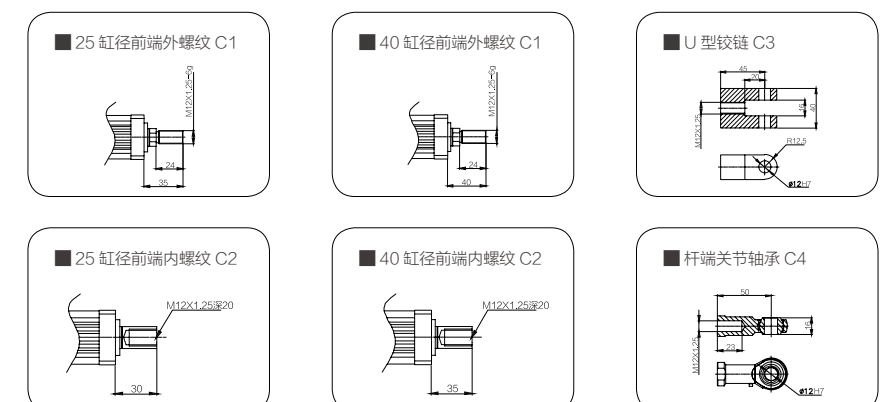
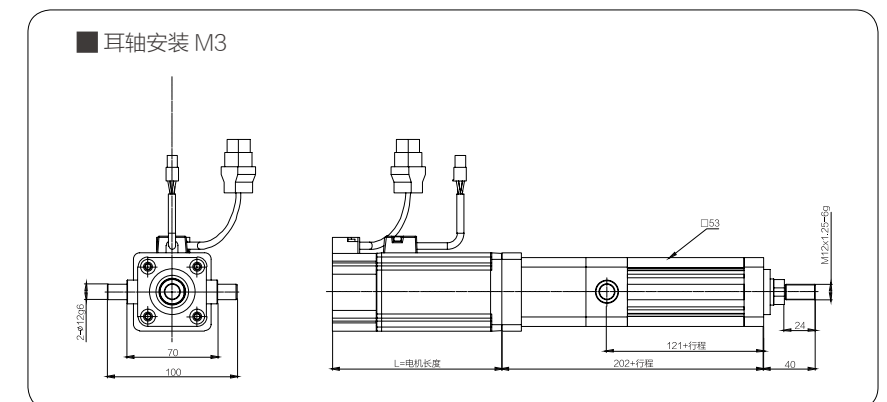
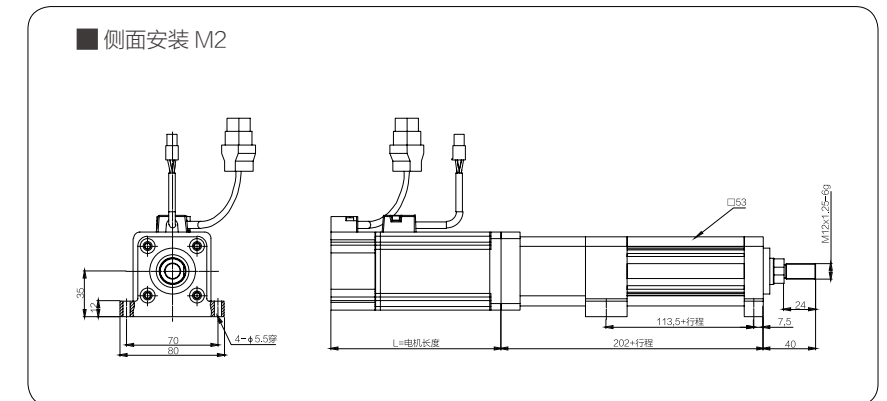
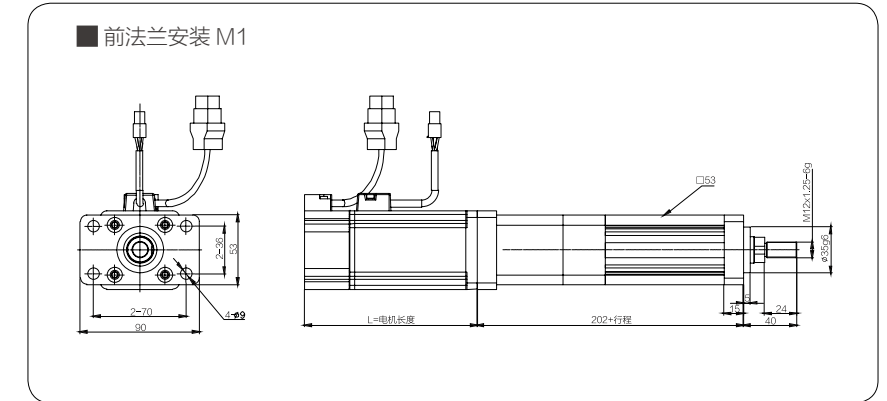


## ∅ 40 缸径 - 转折



## ∅ 40 缸径 - 直连

大推力



# TG802 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG802 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 3000rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				7		5		3		1		0.5	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
4	折返式 (同步带)	1:1	200	5.24	1.65	3.74	1.18	2.25	0.71	0.75	0.24	0.37	0.12
		1.5:1	133	3.5	1.1	2.5	0.78	1.5	0.47	0.5	0.16	0.25	0.08
		2:1	100	2.62	0.82	1.87	0.59	1.12	0.35	0.37	0.12	0.19	0.06
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	200	5.24	1.65	3.74	1.18	2.25	0.71	0.75	0.24	0.37	0.12
		3:1	67	1.75	0.55	1.25	0.39	0.75	0.24	0.25	0.08	0.12	0.04
		5:1	40	1.05	0.33	0.75	0.24	0.45	0.14	0.15	0.05	0.07	0.02
5	折返式 (同步带)	1:1	250	6.55	2.06	4.68	1.47	2.81	0.88	0.94	0.29	0.47	0.15
		1.5:1	167	4.37	1.37	3.12	0.98	1.87	0.59	0.62	0.2	0.31	0.1
		2:1	125	3.28	1.03	2.34	0.74	1.4	0.44	0.47	0.15	0.23	0.07
直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	250	6.55	2.06	4.68	1.47	2.81	0.88	0.94	0.29	0.47	0.15	
	3:1	83	2.18	0.69	1.56	0.49	0.94	0.29	0.31	0.1	0.16	0.05	
	5:1	50	1.31	0.41	0.94	0.29	0.56	0.18	0.19	0.06	0.09	0.03	
10	折返式 (同步带)	1:1	500	13.11	4.12	9.36	2.94	5.62	1.76	1.87	0.59	0.94	0.29
		1.5:1	333	8.74	2.75	6.24	1.96	3.74	1.18	1.25	0.39	0.62	0.2
		2:1	250	6.55	2.06	4.68	1.47	2.81	0.88	0.94	0.29	0.47	0.15
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	500	13.11	4.12	9.36	2.94	5.62	1.76	1.87	0.59	0.94	0.29
		3:1	167	4.37	1.37	3.12	0.98	1.87	0.59	0.62	0.2	0.31	0.1
		5:1	100	2.62	0.82	1.87	0.59	1.12	0.35	0.37	0.12	0.19	0.06
16	折返式 (同步带)	1:1	800	20.97	6.59	14.98	4.71	8.99	2.82	3	0.94	1.5	0.47
		1.5:1	533	13.98	4.39	9.99	3.14	5.99	1.88	2	0.63	1	0.31
		2:1	400	10.49	3.29	9.47	2.35	4.49	1.41	1.5	0.47	0.75	0.24
直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	800	20.97	6.59	14.98	4.71	8.99	2.82	3	0.94	1.5	0.47	
	3:1	267	6.99	2.2	4.99	1.57	3	0.94	1	0.31	0.5	0.16	
	5:1	160	4.19	1.32	3	0.94	1.8	0.56	0.6	0.19	0.3	0.09	
10	折返式 (同步带)	7:1	114	3	0.94	2.14	0.67	1.28	0.4	0.43	0.13	0.21	0.07
		10:1	80	2.1	0.66	1.5	0.47	0.9	0.28	0.3	0.09	0.15	0.05

# TG802 SERIES

订购型号说明 / 性能指  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG802	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-800 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	05、10		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG802 系列			
丝杆导程 (mm) *1	4	5	10	16
额定出力 (KN)	2	5	7	2
最大出力 (KN)	4	9	11	5
额定速度 (mm/s)	200	250	500	800
最高速度 (mm/s)	300	375	750	1200
最大行程 (mm)	1500			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
	侧面安装			
活塞杆端连接方式	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
	杆端球铰			
丝杆额定动载 (KN)	5	10	10	7
300mm 导程累积误差 (mm)	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	4	4	6	6
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	2.5	2.5	2.6	3
缸体基本重量 (kg) (折返式)	3.5	3.5	3.6	4
每 100mm 行程重量 (kg)	0.8			

# TG802 SERIES

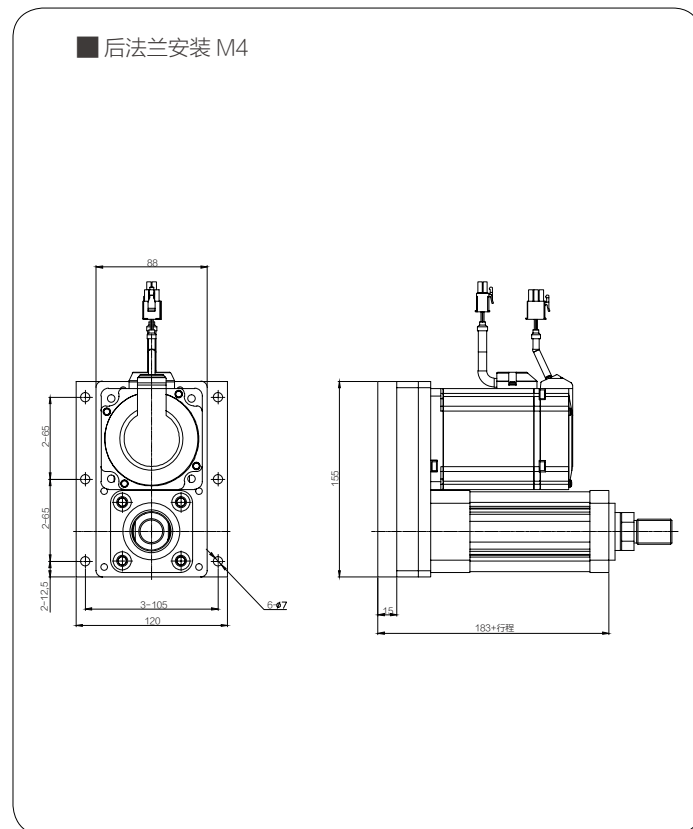
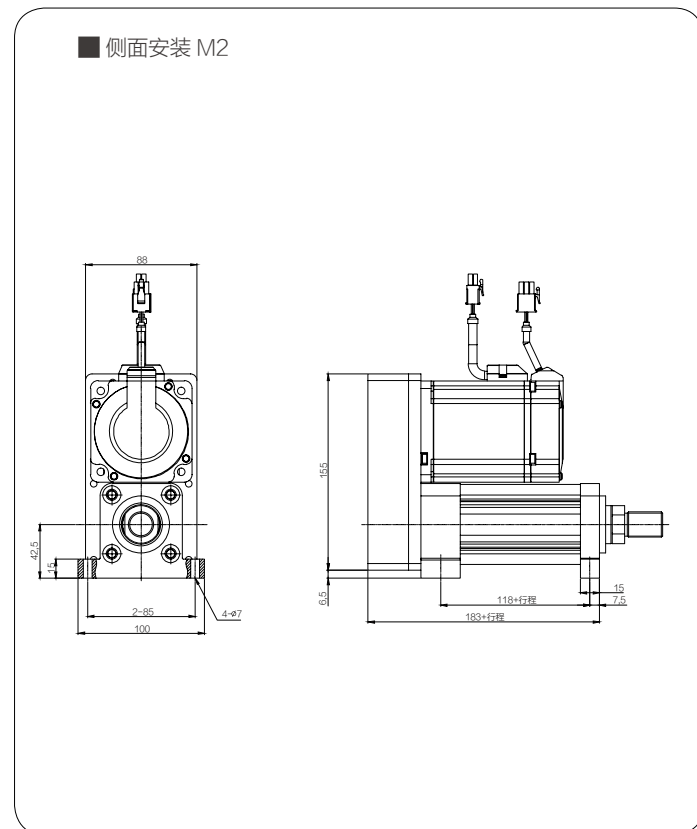
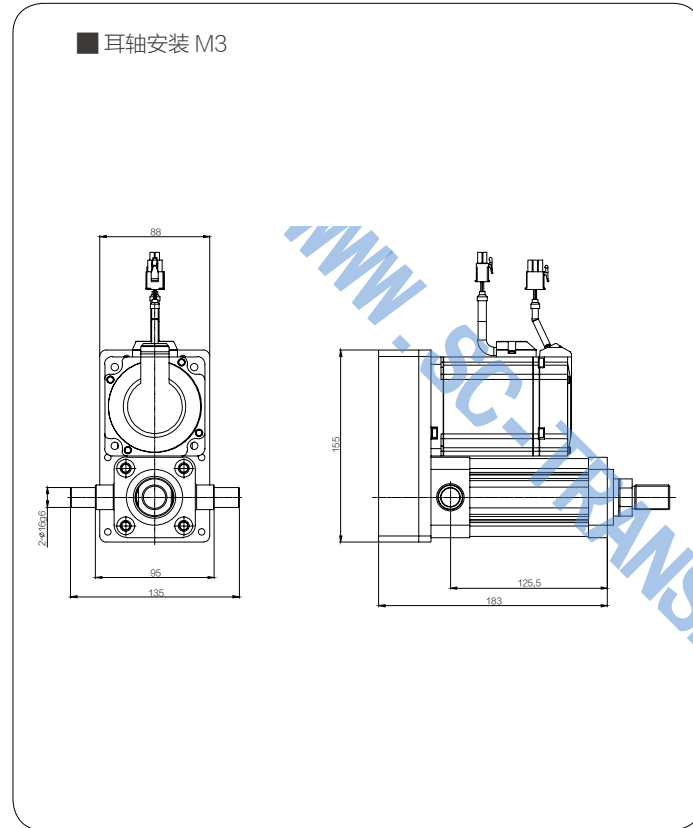
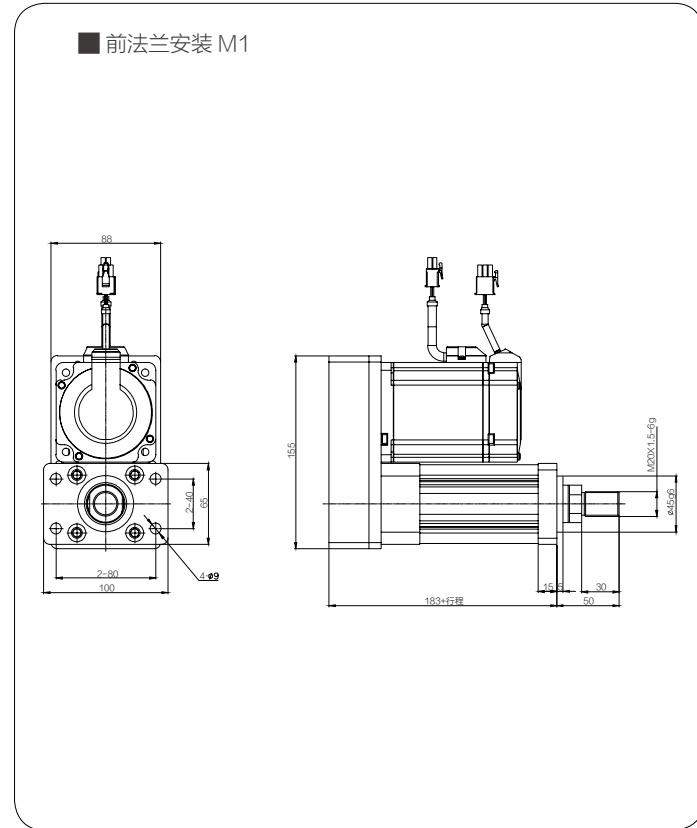
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

# TG802 SERIES

尺  
APPEARANCE SIZE

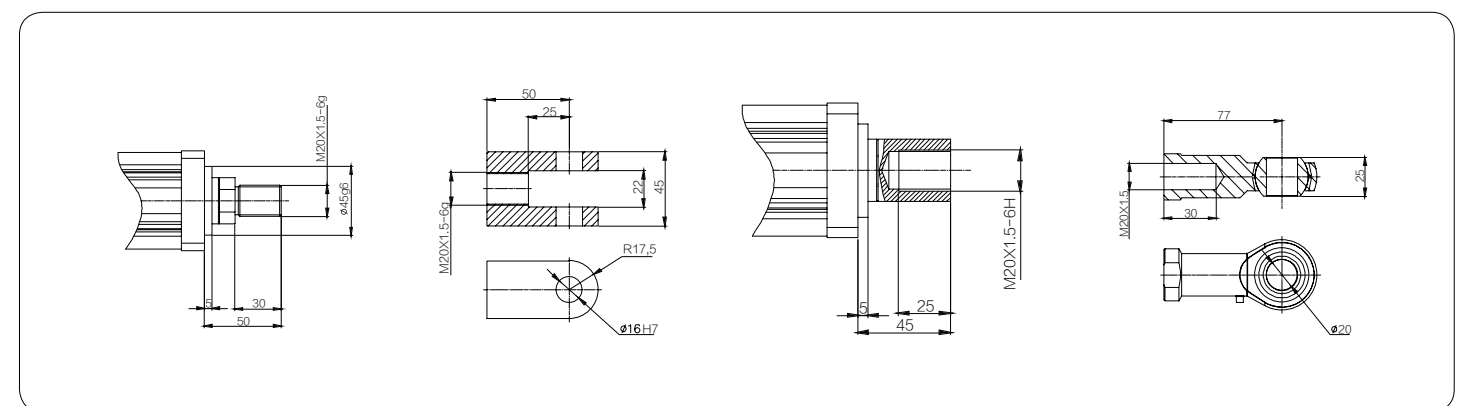
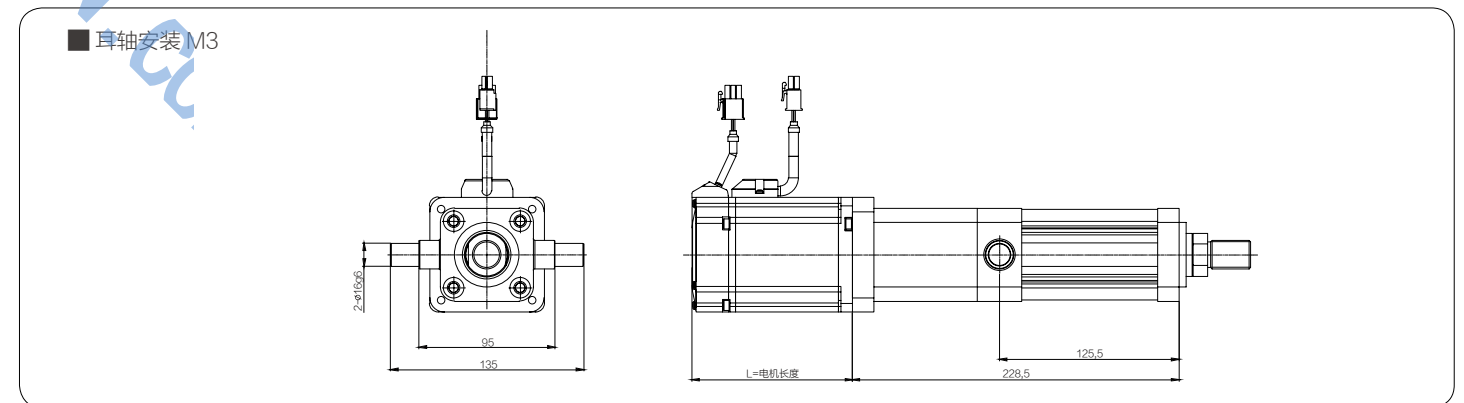
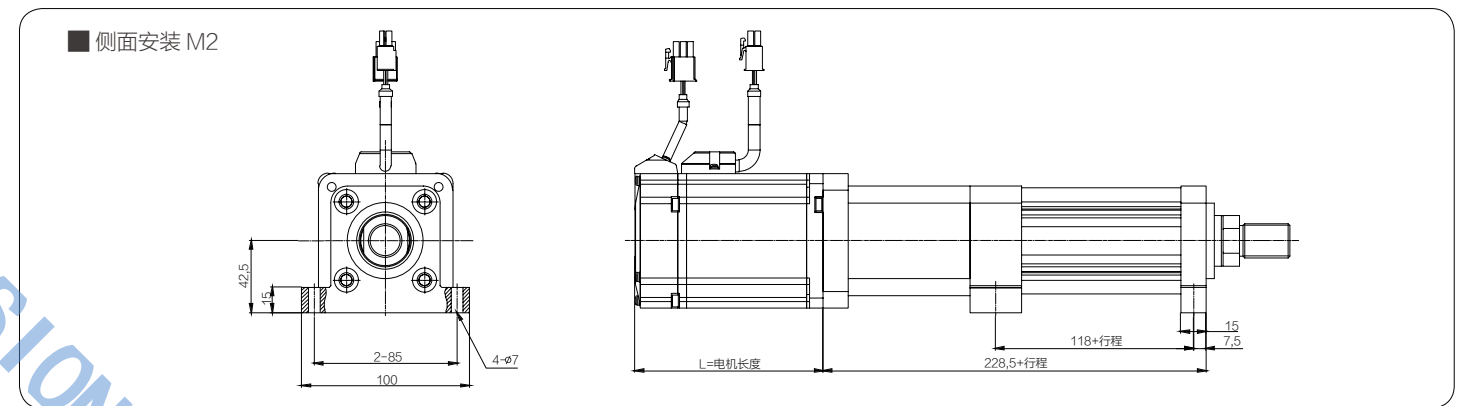
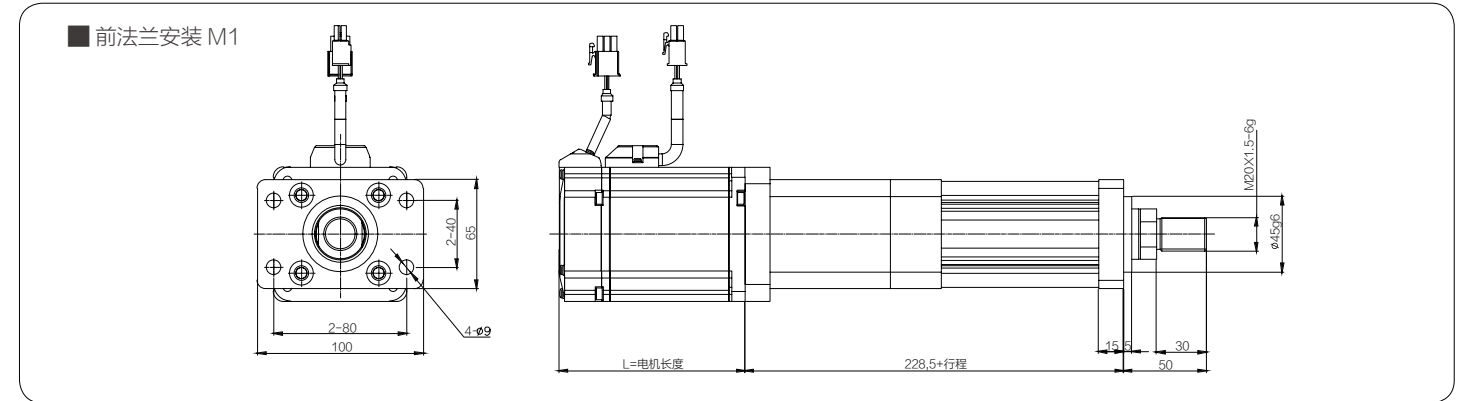
■  $\varnothing 50$  缸径 - 转折

标准



■  $\varnothing 50$  缸径 - 直连

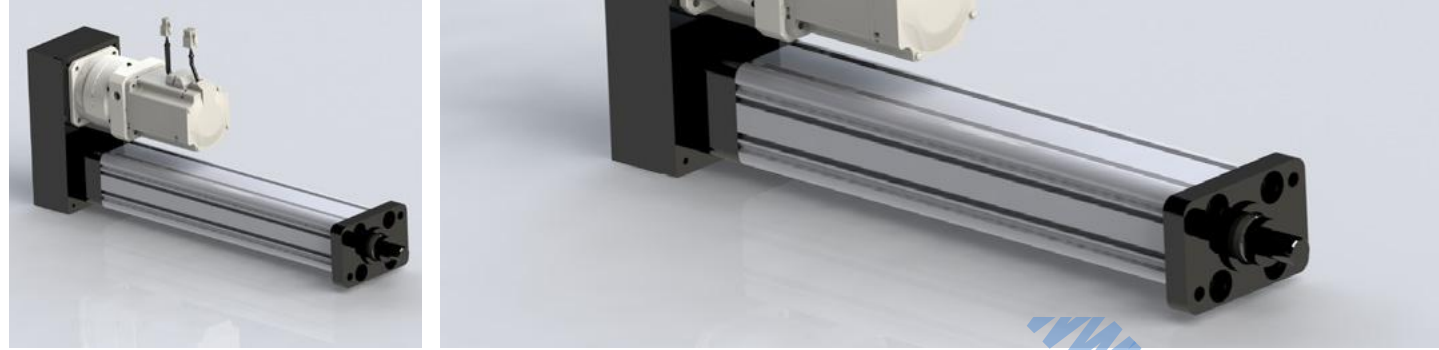
标准





# TG803 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG803 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 3000rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				13		10		8		6		4	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
5	折返式 (同步带)	1.1	250	12.17	3.82	9.36	2.94	7.49	2.35	5.62	1.76	3.74	0.18
		1.5:1	167	8.11	2.55	6.24	1.96	4.99	1.57	3.74	1.18	2.5	0.78
		2:1	125	6.09	1.91	4.68	1.47	3.74	1.18	2.81	0.88	1.87	0.59
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	250	12.17	3.82	9.36	2.94	7.49	2.35	5.62	1.76	3.74	1.18
		3:1	83	4.06	1.27	3.12	0.98	2.5	0.78	1.87	0.59	1.25	0.39
		5:1	50	2.43	0.76	1.87	0.59	1.5	0.47	1.12	0.35	0.75	0.24
		7:1	36	1.74	0.55	1.34	0.42	1.07	0.34	0.8	0.25	0.53	0.17
10:1	25	1.22	0.38	0.94	0.29	0.75	0.24	0.56	0.18	0.37	0.12		
10	折返式 (同步带)	1.1	500	24.34	7.65	18.72	5.88	14.98	4.71	11.23	3.53	7.49	2.35
		1.5:1	333	16.23	5.1	12.48	3.92	9.99	3.14	7.49	2.35	4.99	1.57
		2:1	250	12.17	3.82	9.36	2.94	7.49	2.35	5.62	1.76	3.74	1.18
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	500	24.34	7.65	18.72	5.88	14.98	4.71	11.23	3.53	7.49	2.35
		3:1	167	8.11	2.55	6.24	1.96	4.99	1.57	3.74	1.18	2.5	0.78
		5:1	100	4.87	1.53	3.74	1.18	3	0.94	2.25	0.71	1.5	0.47
		7:1	71	3.48	1.09	2.67	0.84	2.14	0.67	1.6	0.5	1.07	0.34
10:1	50	2.43	0.77	1.87	0.59	1.5	0.47	1.12	0.35	0.75	0.24		
20	折返式 (同步带)	1.1	1000	48.68	15.29	37.45	11.76	29.96	9.41	22.47	7.06	14.98	4.71
		1.5:1	667	32.46	10.2	24.97	7.84	19.97	6.27	14.98	4.71	9.99	3.14
		2:1	500	24.34	7.65	18.72	5.88	14.98	4.71	11.23	3.53	7.49	2.35
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	1000	48.68	15.29	37.45	11.76	29.96	9.41	22.47	7.06	14.98	4.71
		3:1	333	16.23	5.1	12.48	3.92	9.99	3.14	7.49	2.35	4.99	1.57
		5:1	200	9.74	3.06	7.49	2.35	5.99	1.88	4.49	1.41	3	0.94
		7:1	143	6.95	2.18	5.35	1.68	4.28	1.34	3.21	1	2.14	0.67
10:1	100	4.87	1.53	3.75	1.18	3	0.94	2.25	0.71	1.5	0.47		
25	折返式 (同步带)	1.1	1250	60.85	19.12	46.81	14.71	37.45	11.76	28.09	8.82	18.72	5.88
		1.5:1	833	40.57	12.75	31.21	9.8	24.97	7.84	18.72	5.88	12.48	3.92
		2:1	625	30.43	9.56	23.41	7.35	18.72	5.88	14.04	4.41	9.36	2.94
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	1250	60.85	19.12	46.81	14.71	37.45	11.76	28.09	8.82	18.72	5.88
		3:1	417	20.28	6.37	15.6	4.9	12.48	3.92	9.36	2.94	6.24	1.96
		5:1	250	12.17	3.82	9.36	2.94	7.49	2.35	5.62	1.76	3.74	1.18
		7:1	179	8.69	2.73	6.69	2.1	5.35	1.68	4.01	1.26	2.67	0.84
10:1	125	6.09	1.91	4.68	1.47	3.75	1.18	2.81	0.88	1.87	0.59		

# TG803 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG803	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-1000 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	05、10		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG803 系列			
丝杆导程 (mm) *1	5	10	20	25
额定出力 (KN)	8	13	6	10
最大出力 (KN)	20	20	15	20
额定速度 (mm/s)	250	500	1000	1250
最高速度 (mm/s)	330	660	1330	1660
最大行程 (mm)	1500			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
	侧面安装			
活塞杆端连接方式	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
	杆端球铰			
丝杆额定动载 (KN)	15	25	11	28
300mm 导程累积误差 (mm)	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	4	8	6	8
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	3.5	3.8	3.5	3.8
缸体基本重量 (kg) (折返式)	5	5.3	5	5.3
每 100mm 行程重量 (kg)	1.2			

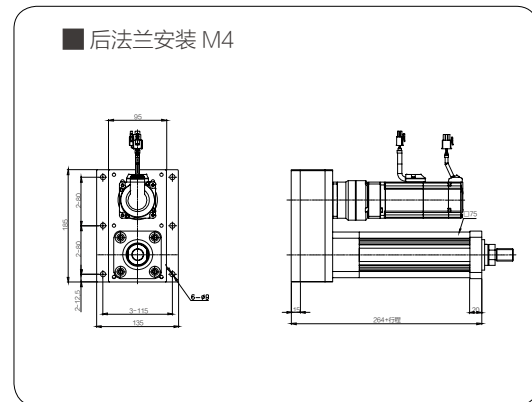
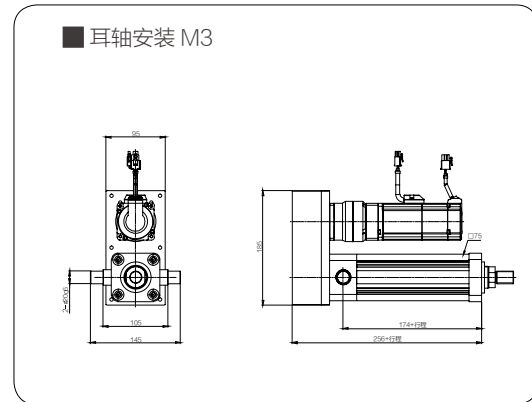
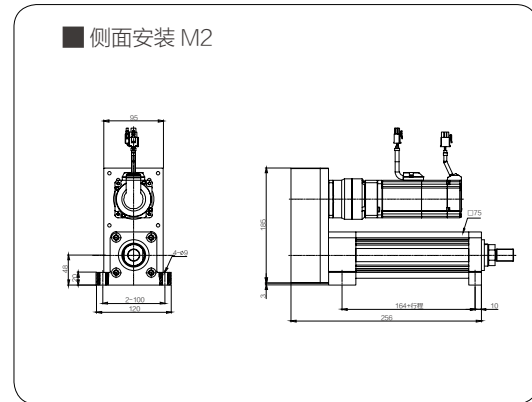
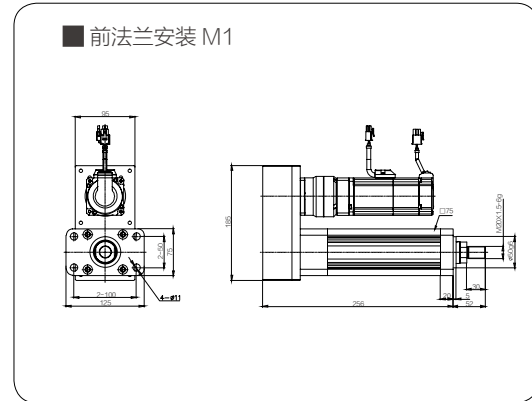
# TG803 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

# TG803 SERIES

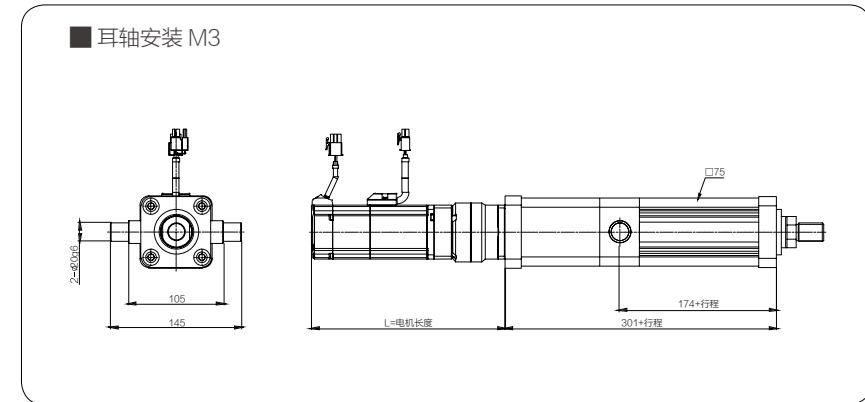
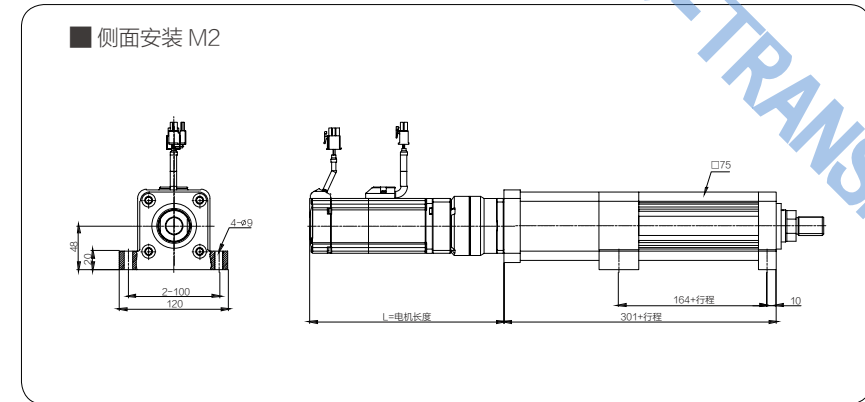
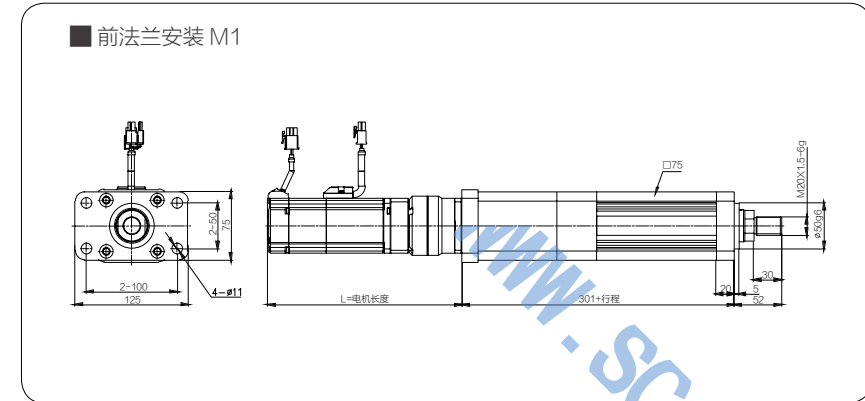
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 63 缸径 - 转折

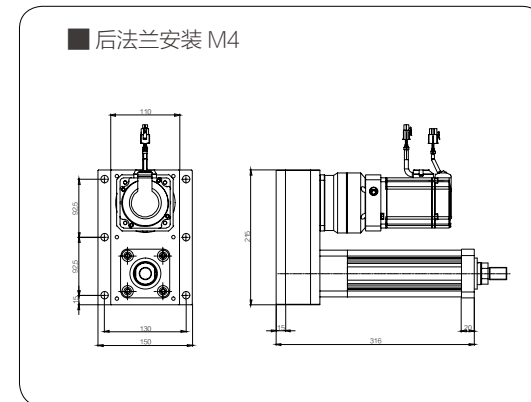
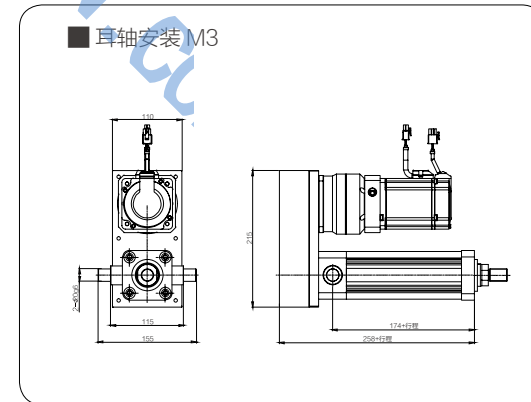
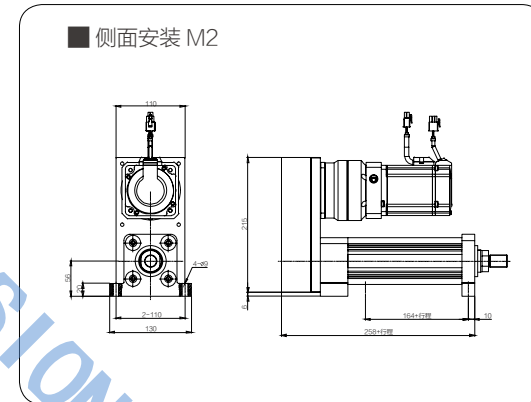
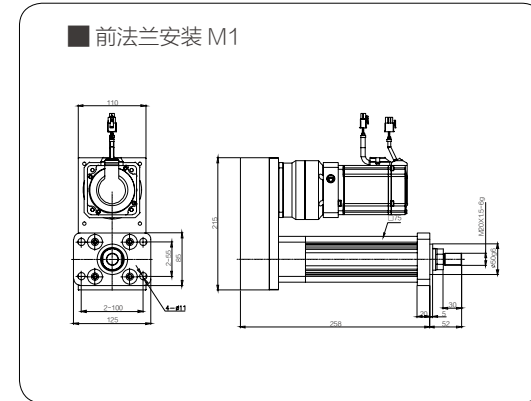


## ∅ 63 缸径 - 直连

标准

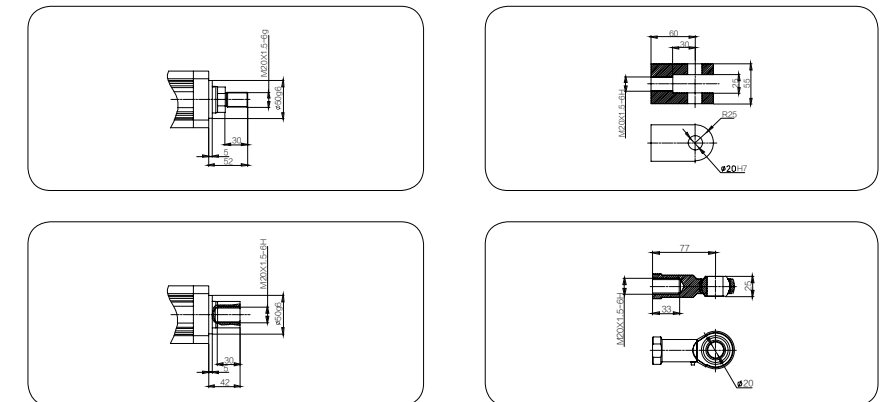
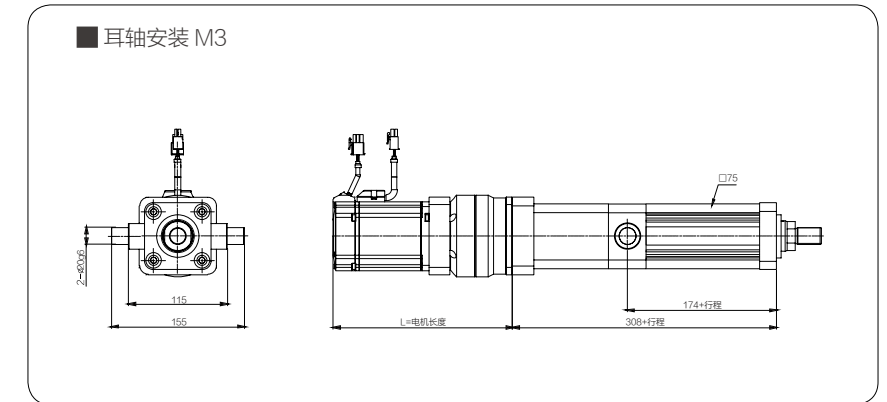
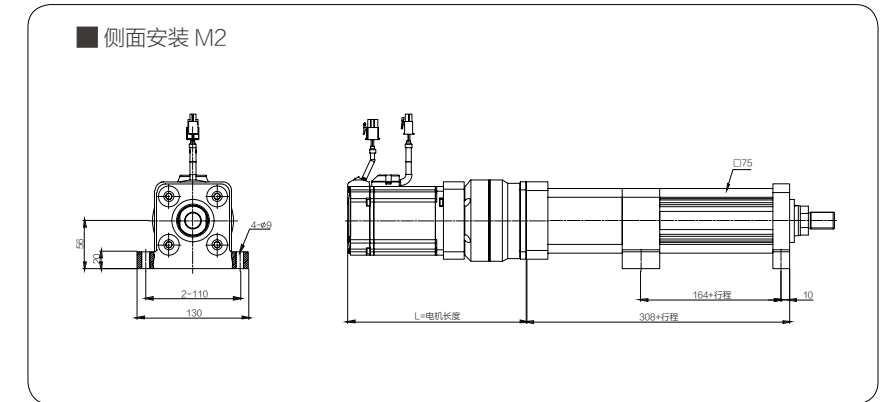
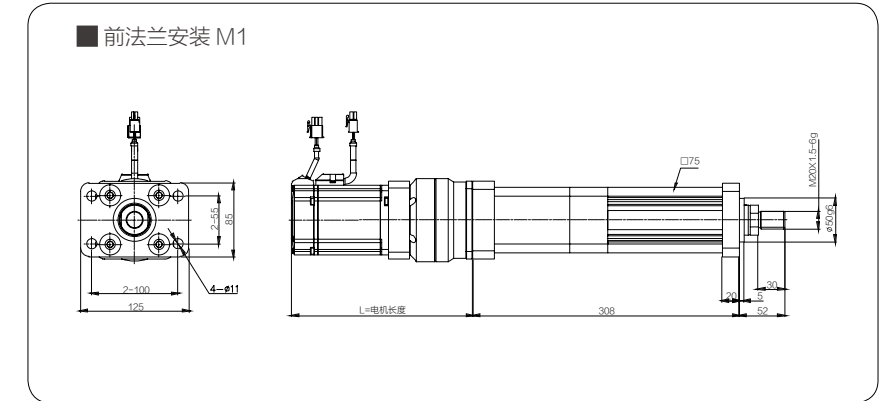


## ∅ 63 缸径 - 转折



## ∅ 63 缸径 - 直连

大推力



# TG804 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG804 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 3000rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				30		25		20		15		10	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
5	折返式 (同步带)	1.1	250	28.1	8.8	23.4	7.4	18.7	5.9	14	4.4	9.4	2.9
		1.5:1	167	18.7	5.9	15.6	4.9	12.5	3.9	9.4	2.9	6.2	2
		2:1	125	14	4.4	11.7	3.7	9.4	2.9	7	2.2	4.7	1.5
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	250	28.1	8.8	23.4	7.4	18.7	5.9	14	4.4	9.4	2.9
		3:1	83	9.4	2.9	7.8	2.5	6.2	2	4.7	1.5	3.1	1
		5:1	50	56	1.8	4.7	1.5	3.7	1.2	2.8	0.9	1.9	0.6
10	折返式 (同步带)	1.1	500	56.2	17.7	46.8	14.7	37.5	11.8	28.1	8.8	18.7	5.9
		1.5:1	333	37.5	11.8	31.2	9.8	25	7.8	18.7	5.9	12.5	3.9
		2:1	250	28.1	8.8	23.4	7.4	18.7	5.9	14	4.4	9.4	2.9
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	500	56.2	17.7	46.8	14.7	37.5	11.8	28.1	8.8	18.7	5.9
		3:1	167	18.7	5.9	15.6	4.9	12.5	3.9	9.4	2.9	6.2	2
		5:1	100	11.2	3.5	9.4	2.9	7.5	2.4	5.6	1.8	3.7	1.2
20	折返式 (同步带)	1.1	800	89.9	28.2	74.9	23.5	59.9	18.8	44.9	14.1	30	9.4
		1.5:1	533	59.9	18.8	49.9	15.7	39.9	12.6	30	9.4	20	6.3
		2:1	400	44.9	14.1	37.5	11.8	30	9.4	22.5	7.1	15	4.7
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	800	89.9	28.2	74.9	23.5	59.9	18.8	44.9	14.1	30	9.4
		3:1	267	30	9.4	25	7.8	20	6.3	15	4.7	10	3.1
		5:1	160	18	5.7	15	4.7	12	3.8	9	2.8	6	1.9
25	折返式 (同步带)	1.1	1600	179.6	56.5	149.8	47.1	119.8	37.7	89.9	28.2	59.9	18.8
		1.5:1	1067	119.8	37.7	99.9	31.4	79.9	25.1	59.9	18.8	39.9	12.6
		2:1	800	89.9	28.2	74.9	23.5	59.9	18.8	44.9	14.1	30	9.4
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	1600	179.8	56.5	149.8	47.1	119.8	37.7	89.9	28.2	59.9	18.8
		3:1	533	59.9	18.8	49.9	15.7	39.9	12.6	30	9.4	20	6.3
		5:1	320	36	11.3	30	9.4	24	7.5	18	5.7	12	3.8
10:1	7:1	229	25.7	8.1	21.4	6.7	17.1	5.4	12.8	4	8.6	2.7	
	10:1	160	18	5.7	15	4.7	12	3.8	9	2.8	6	1.9	

# TG804 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG804	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆 导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-1000 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	05、10		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG804 系列			
丝杆导程 (mm) *1	5	10	16	32
额定出力 (KN)	10	30	30	15
最大出力 (KN)	30	50	50	45
额定速度 (mm/s)	250	500	800	1660
最高速度 (mm/s)	290	580	930	1860
最大行程 (mm)	1800			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
	侧面安装			
活塞杆端连接方式	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
	杆端球铰			
丝杆额定动载 (KN)	20	57	45	42
300mm 导程累积误差 (mm)	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	4	8	8	8
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	6	6.5	6	6.6
缸体基本重量 (kg) (折返式)	10	10.5	10	10.6
每 100mm 行程重量 (kg)	2			



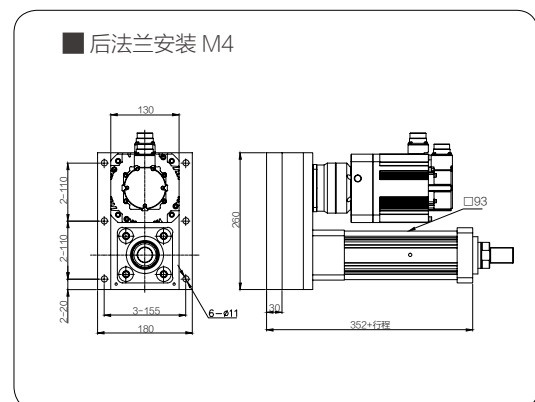
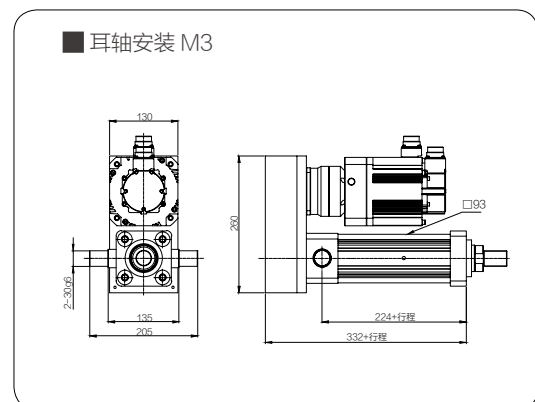
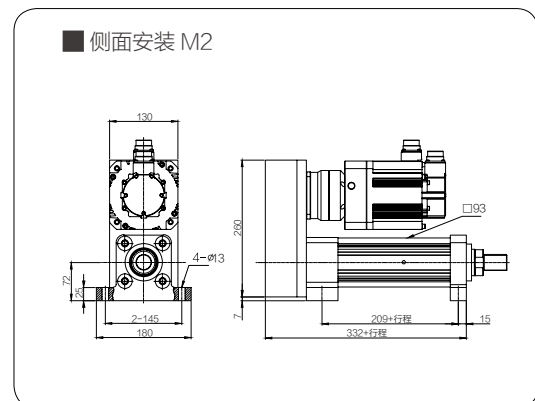
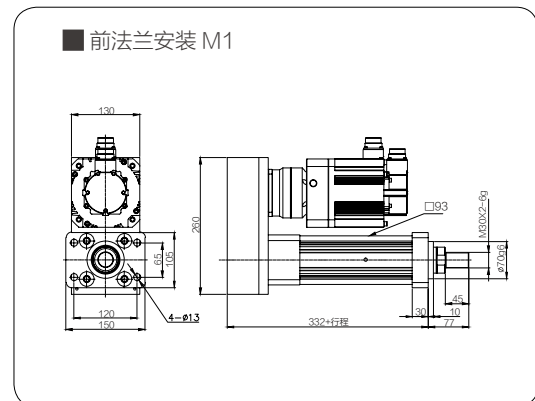
# TG804 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

# TG804 SERIES

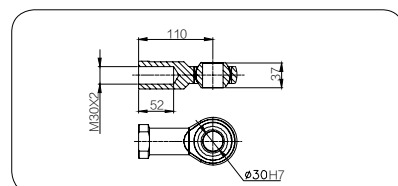
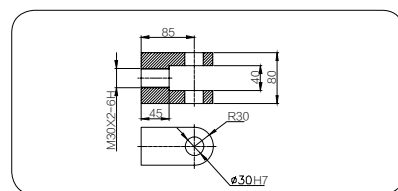
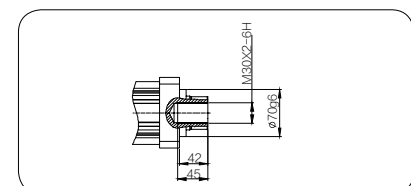
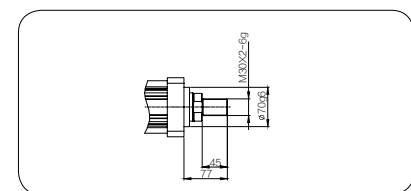
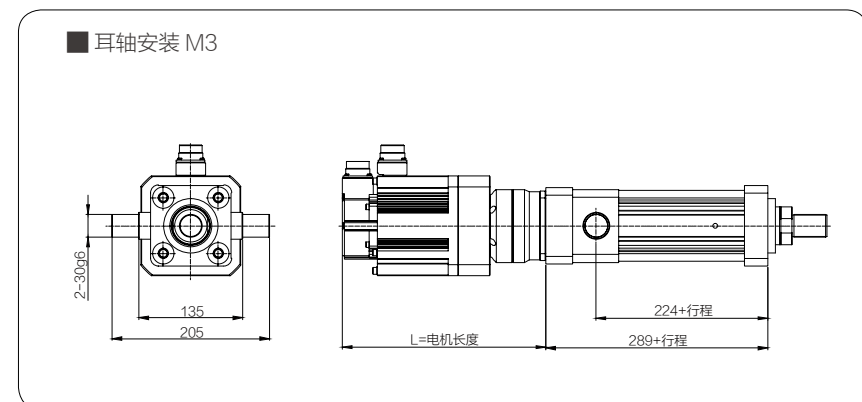
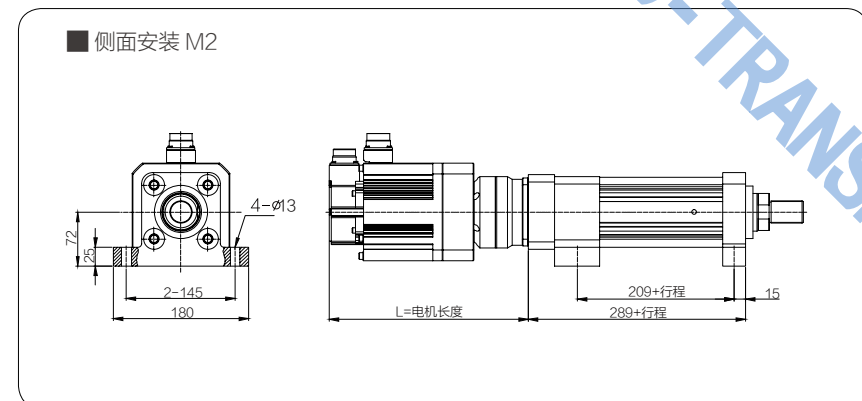
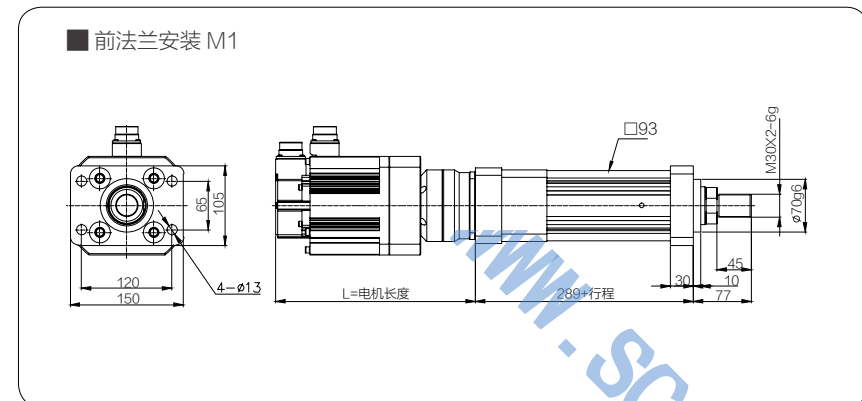
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 80 缸径 - 转折

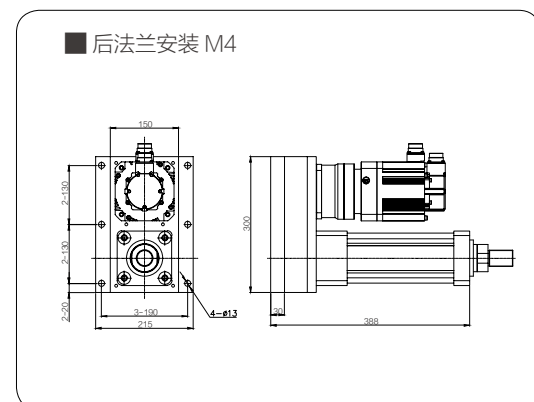
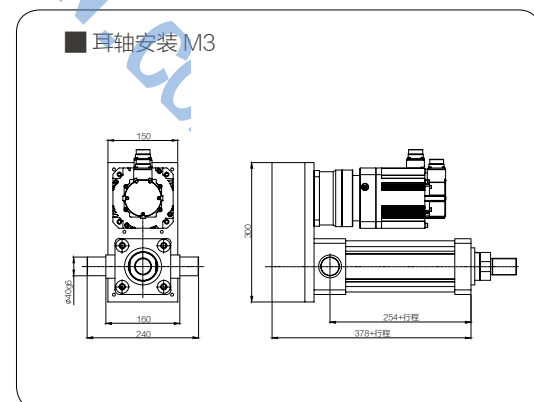
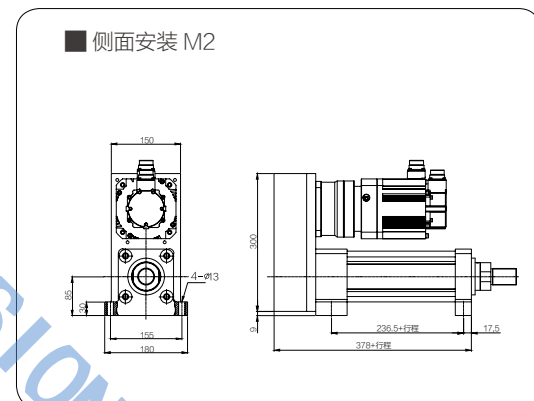
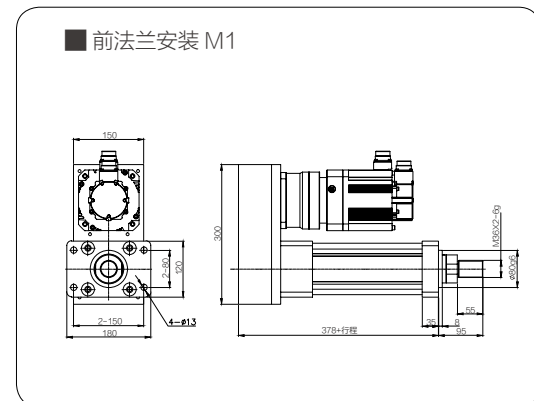


## ∅ 80 缸径 - 直连

标准

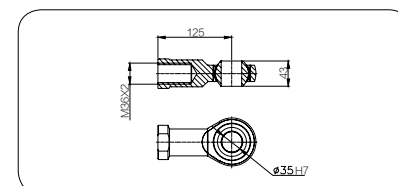
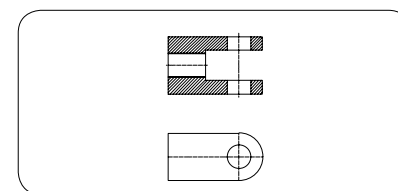
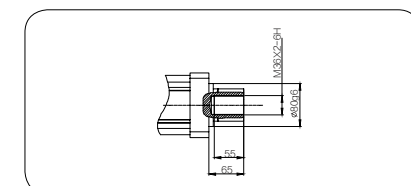
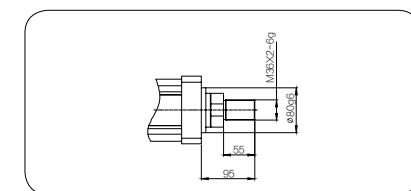
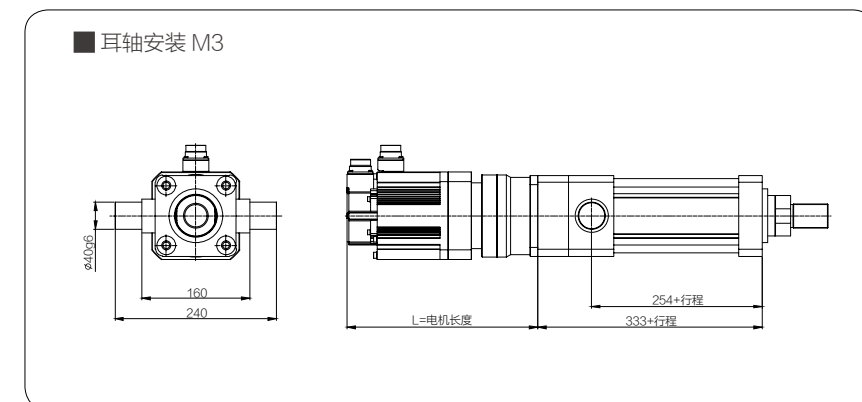
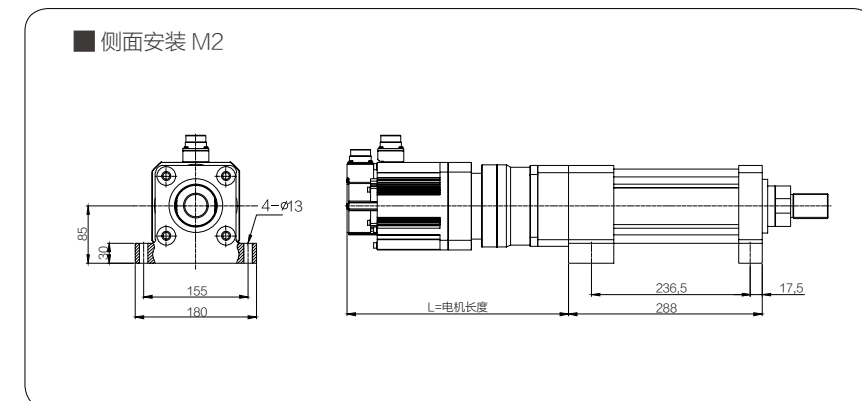
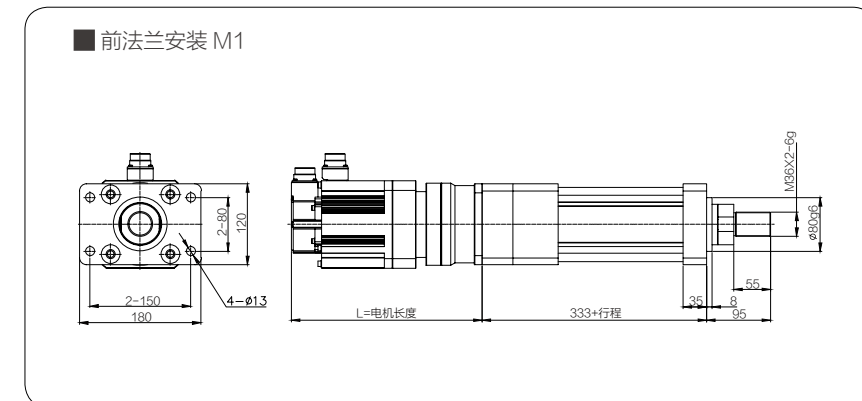


## ∅ 100 缸径 - 转折



## ∅ 100 缸径 - 直连

大推力



# TG805 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG805 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 2000rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				60		50		40		30		20	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
5	折返式 (同步带)	1:1	167	56.2	11.8	46.8	9.8	37.5	7.8	28.1	5.9	18.7	3.9
		1.5:1	111	37.5	7.8	31.2	6.5	25	5.2	18.7	3.9	12.5	2.6
		2:1	83	28.1	5.9	23.4	4.9	18.7	3.9	14	2.9	9.4	2
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	167	56.2	11.8	46.8	9.8	37.5	7.8	28.1	5.9	18.7	3.9
		3:1	56	18.7	3.9	15.6	3.3	12.5	2.6	9.4	2	6.2	1.3
		5:1	33	11.2	2.4	9.4	2	7.5	1.6	5.6	1.2	3.7	0.8
10	折返式 (同步带)	1:1	333	112.3	23.5	93.6	19.6	74.9	15.7	56.2	11.8	37.5	7.8
		1.5:1	222	74.9	15.7	62.4	13.1	49.9	10.5	37.5	7.8	25	5.2
		2:1	167	56.2	11.8	46.8	9.8	37.5	7.8	28.1	5.9	18.7	3.9
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	333	112.3	23.5	93.6	19.6	74.9	15.7	56.2	11.8	37.5	7.8
		3:1	111	37.5	7.8	31.2	6.5	25	5.2	18.7	3.9	12.5	2.6
		5:1	67	22.5	4.7	18.7	3.9	15	3.1	11.2	2.4	7.5	1.6
20	折返式 (同步带)	1:1	667	224.7	47.1	187.2	39.2	149.8	31.4	112.3	23.5	74.9	15.7
		1.5:1	444	149.8	31.4	124.8	26.1	99.9	20.9	74.9	15.7	49.9	10.5
		2:1	333	112.3	23.5	93.6	19.6	74.9	15.7	56.2	11.8	37.5	7.8
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	667	224.7	47.1	187.2	39.2	149.8	31.4	112.3	23.5	74.9	15.7
		3:1	222	74.9	15.7	62.4	13.1	49.9	10.5	37.5	7.8	25	5.2
		5:1	133	44.9	9.4	37.5	7.8	30	6.3	22.5	4.7	15	3.1
50	折返式 (同步带)	1:1	1667	561.7	117.7	468.1	98.1	374.5	78.4	280.9	58.8	187.2	39.2
		1.5:1	1111	374.5	78.4	312.1	65.4	249.7	52.3	187.2	39.2	124.8	26.1
		2:1	833	280.9	58.8	234.1	49	187.2	39.2	140.4	29.4	93.6	19.6
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	1667	561.7	117.7	468.1	98	374.5	78.4	280.9	58.8	187.2	39.2
		3:1	556	187.2	39.2	156	32.7	124.8	26.1	93.6	19.6	62.4	13.1
		5:1	333	112.3	23.5	93.6	19.6	74.9	15.7	56.2	11.8	37.5	7.8
10:1	7:1	238	80.3	16.8	66.9	14	53.5	11.2	40.1	8.4	26.8	5.6	
	10:1	167	56.2	11.8	46.8	9.8	37.5	7.8	28.1	5.9	18.7	3.9	

# TG805 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG805	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆 导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-1000 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	10, 20		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG805 系列			
丝杆导程 (mm) *1	5	10	20	50
额定出力 (KN)	20	60	60	20
最大出力 (KN)	45	100	100	60
额定速度 (mm/s)	125	250	500	1250
最高速度 (mm/s)	160	330	660	1660
最大行程 (mm)	2000			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
活塞杆端连接方式	侧面安装			
	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
丝杆额定动载 (KN)	41	110	110	32.5
	300mm 导程累积误差 (mm)			
	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	5	10	10	8
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	12	14	15	17
缸体基本重量 (kg) (折返式)	27	29	30	32
每 100mm 行程重量 (kg)	5			

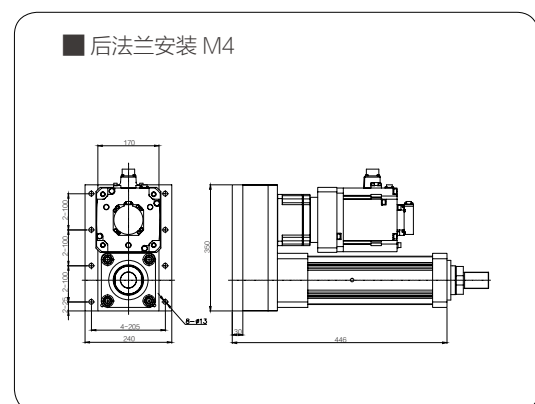
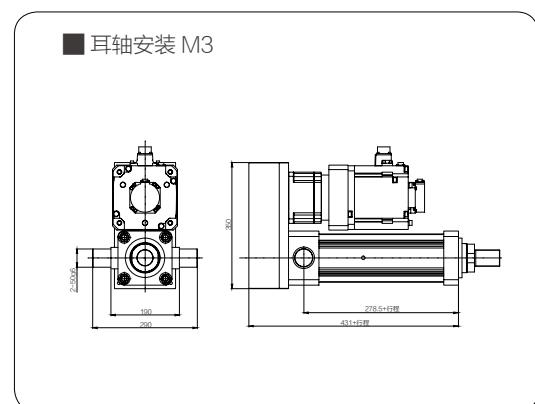
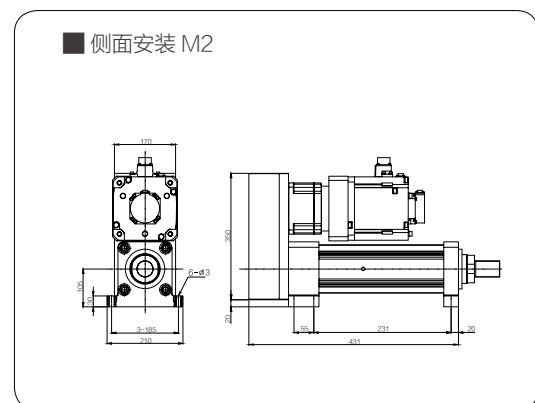
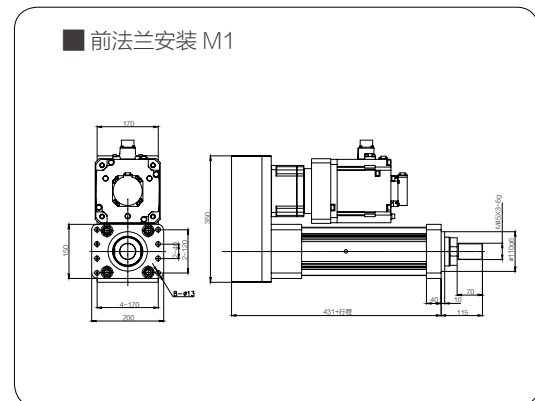
# TG805 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

# TG805 SERIES

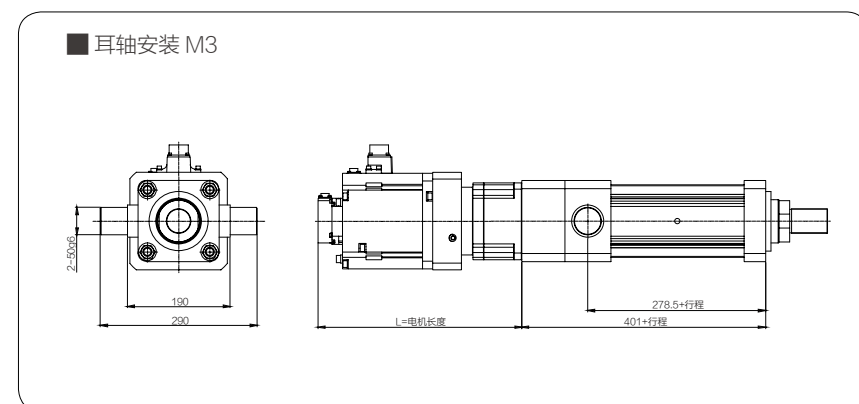
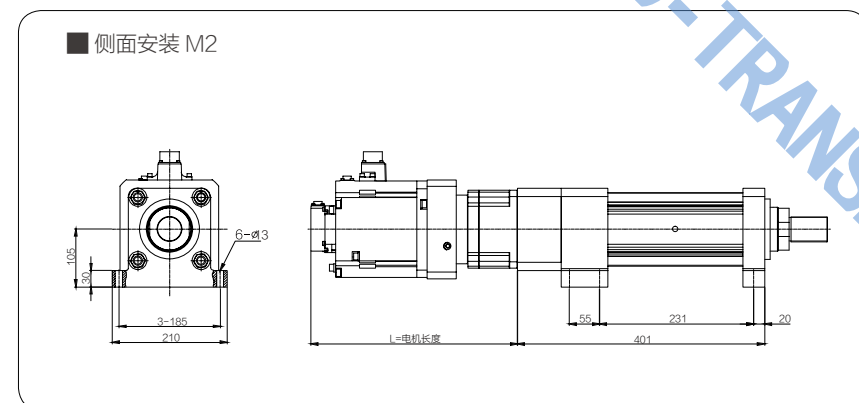
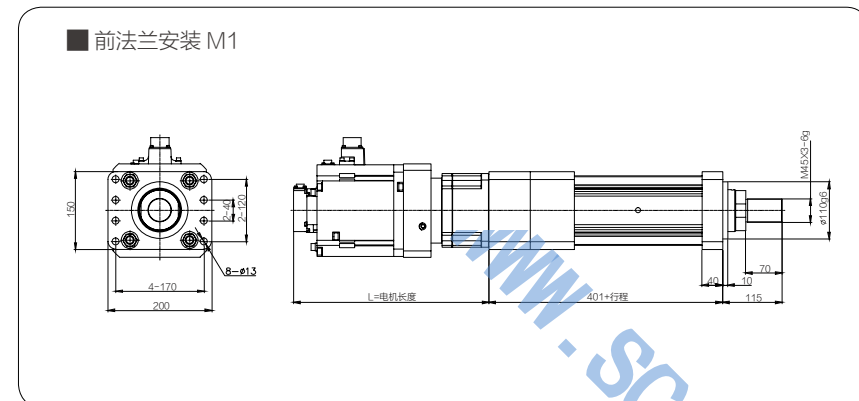
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 125 缸径 - 转折

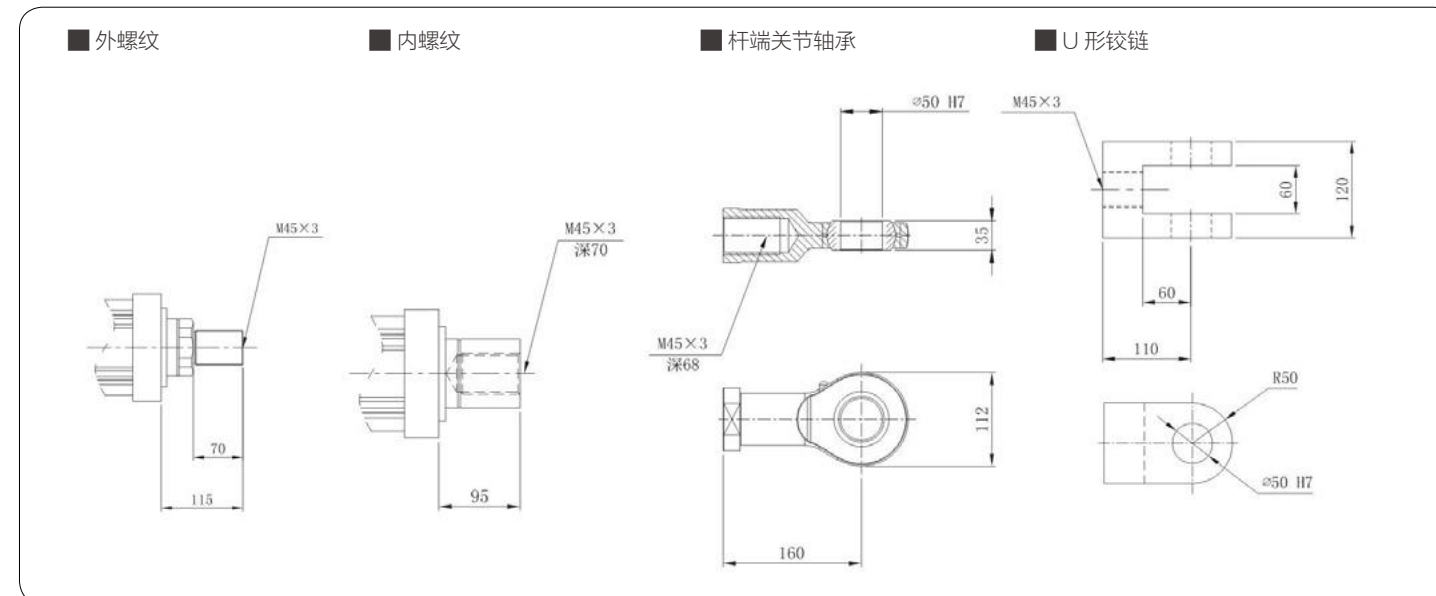


## ∅ 125 缸径 - 直连

标准



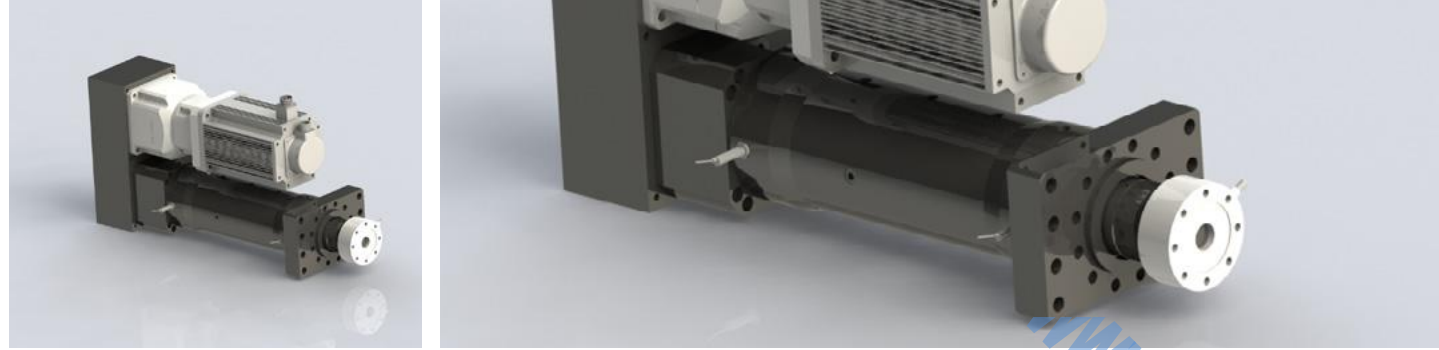
## 安装配件





# TG807 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG807 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 1500rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				150		120		90		60		30	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
5	折返式 (同步带)	1.1	150	168.5	26.5	134.8	21.2	101.1	15.9	67.4	10.6	33.7	5.3
		1.5:1	100	112.3	17.7	89.9	14.1	67.4	10.6	44.9	7.1	22.5	3.5
		2:1	75	84.3	13.2	67.4	10.6	50.6	7.9	33.7	5.3	16.9	2.7
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	150	168.5	26.5	134.8	21.2	101.1	15.9	67.4	10.6	33.7	5.3
		3:1	50	56.2	8.8	44.9	7.1	33.7	5.3	22.5	3.5	11.2	1.8
		5:1	30	33.7	5.3	27	4.2	20.2	3.2	13.5	2.1	6.7	1.1
10	折返式 (同步带)	1.1	250	280.9	44.1	224.7	35.3	168.5	26.5	112.3	17.7	56.2	8.8
		1.5:1	167	187.2	29.4	149.8	23.5	112.3	17.7	74.9	11.8	37.5	5.9
		2:1	125	140.4	22.1	112.3	17.7	84.3	13.2	56.2	8.8	28.1	4.4
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	250	280.9	44.1	224.7	35.3	168.5	26.5	112.3	17.7	56.2	8.8
		3:1	83	93.6	14.7	74.9	11.8	56.2	8.8	37.5	5.9	18.7	2.9
		5:1	50	56.2	8.8	44.9	7.1	33.7	5.3	22.5	3.5	11.2	1.8
20	折返式 (同步带)	1.1	500	561.7	88.2	449.4	70.6	337	52.9	224.7	35.3	112.3	17.7
		1.5:1	333	374.5	58.8	299.6	47.1	224.7	35.3	149.8	23.5	74.9	11.8
		2:1	250	280.9	44.1	224.7	35.3	168.5	26.5	112.3	17.7	56.2	8.8
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	500	561.7	88.2	449.4	70.6	337	52.9	224.7	35.3	112.3	17.7
		3:1	167	187.2	29.4	149.8	23.5	112.3	17.7	74.9	11.8	37.5	5.9
		5:1	100	112.3	17.7	89.9	14.1	67.4	10.6	44.9	7.1	22.5	3.5
40	折返式 (同步带)	1.1	1000	1123.5	176.5	898.8	141.2	674.1	105.9	449.4	70.6	224.7	35.3
		1.5:1	667	749	117.7	599.2	94.1	449.4	70.6	299.6	47.1	149.8	23.5
		2:1	500	561.7	88.2	449.4	70.6	337	52.9	224.7	35.3	112.3	17.7
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	1000	1123.5	176.5	898.8	141.2	674.1	105.9	449.4	70.6	224.7	35.3
		3:1	333	374.5	58.8	299.6	47.1	224.7	35.3	149.8	23.5	74.9	11.8
		5:1	200	224.7	35.3	179.8	28.2	134.8	21.2	89.9	14.1	44.9	7.1
7:1	143	160.5	25.2	128.4	20.2	96.3	15.1	64.2	10.1	32.1	5		
10:1	100	112.4	17.7	89.9	14.1	67.4	10.6	44.9	7.1	22.5	3.5		

# TG807 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG807	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-1000 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	10, 20		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

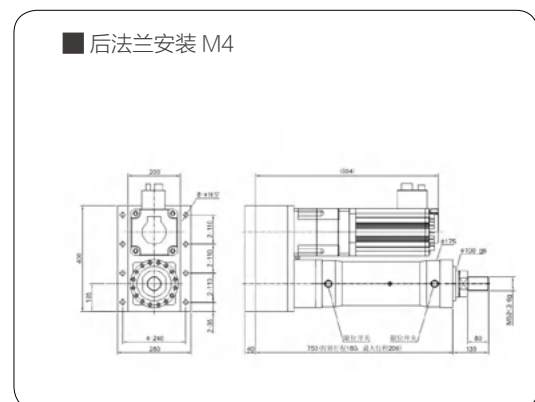
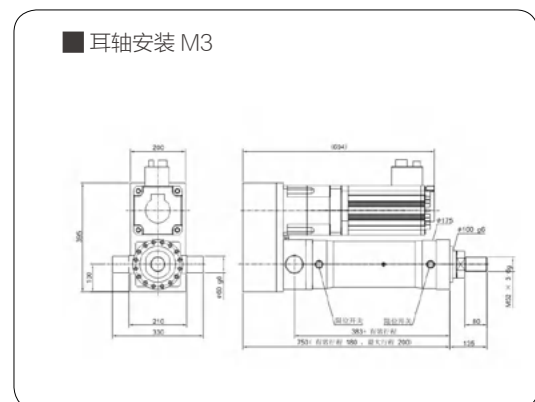
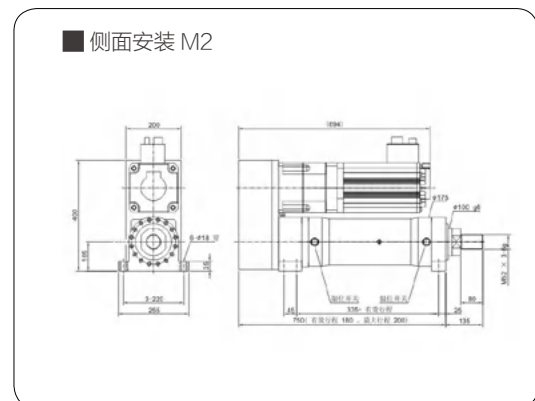
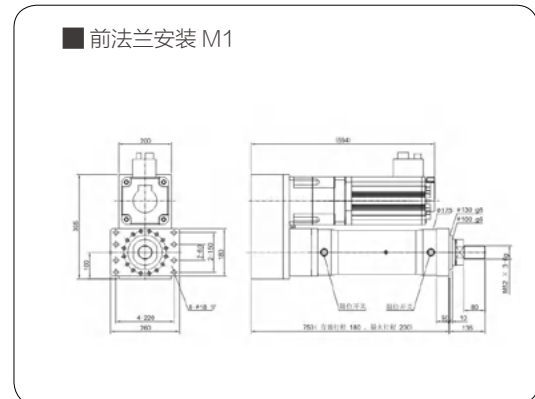
性能指标 PERFORMANCE INDEX

产品型号	TG807 系列			
丝杆导程 (mm) *1	6	10	20	40
额定出力 (KN)	30	100	150	150
最大出力 (KN)	60	200	200	200
额定速度 (mm/s)	120	200	400	800
最高速度 (mm/s)	150	250	500	1000
最大行程 (mm)	2500			
减速比 *2	1:1/2:1			
内部防转机构	有 / 无			
安装方式	前法兰			
	后法兰			
	耳轴			
活塞杆端连接方式	侧面安装			
	尾铰			
	外螺纹			
	内螺纹			
丝杆额定动载 (KN)	44.0	150	460	460
	300mm 导程累积误差 (mm)			
	0.018			
重复定位精度 (mm)	0.01			
轴向间隙 (mm) *3	0.01			
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	5	10	10	10
防护等级	IP65			
限位开关	有 / 无			
缸体基本重量 (kg) (直线式)	25	27	27	30
缸体基本重量 (kg) (折返式)	50	52	52	55
每 100mm 行程重量 (kg)	13			

# TG807 SERIES

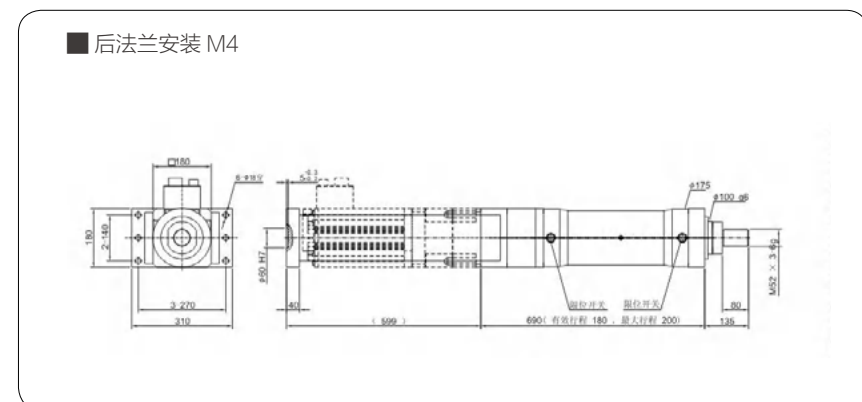
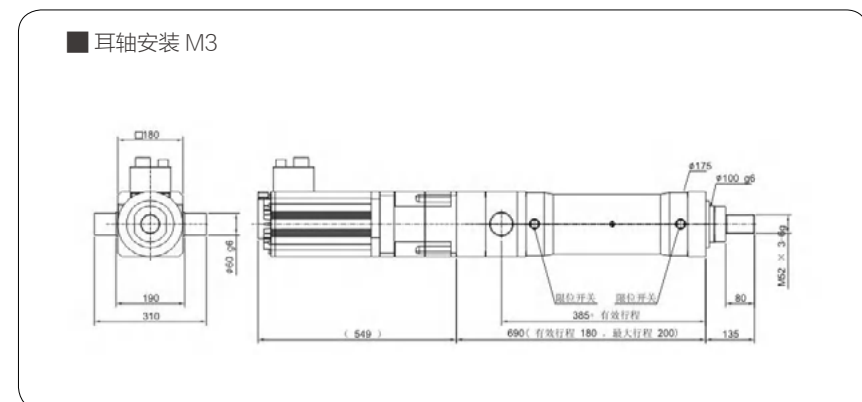
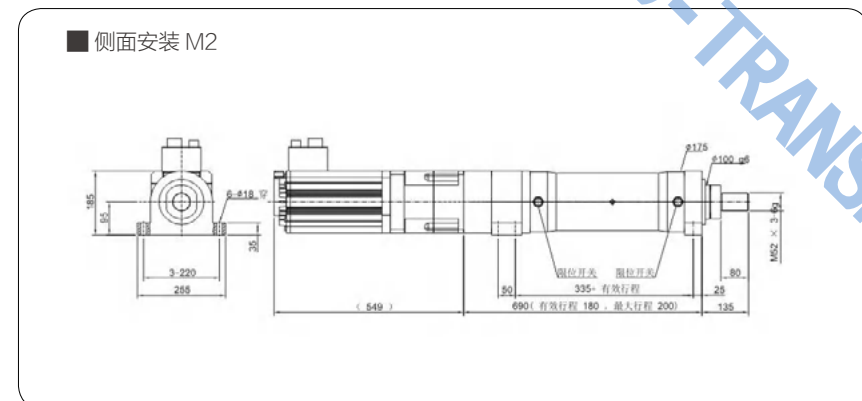
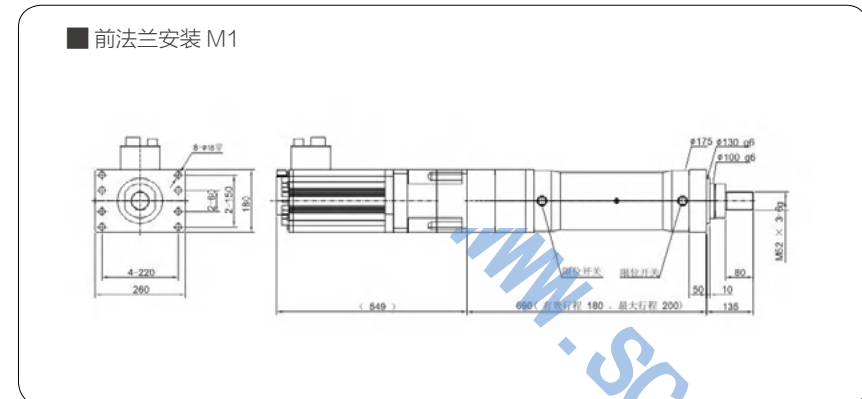
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 140 缸径 - 转折



## ∅ 140 缸径 - 直连

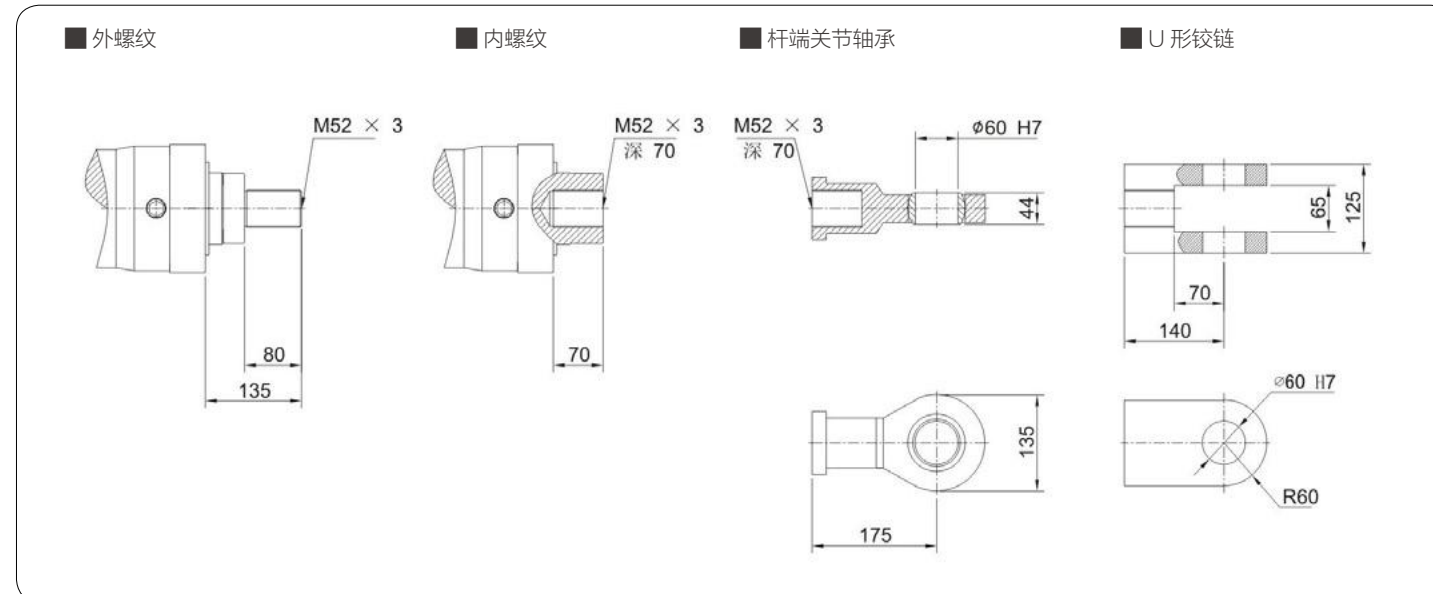
标准



# TG807 SERIES

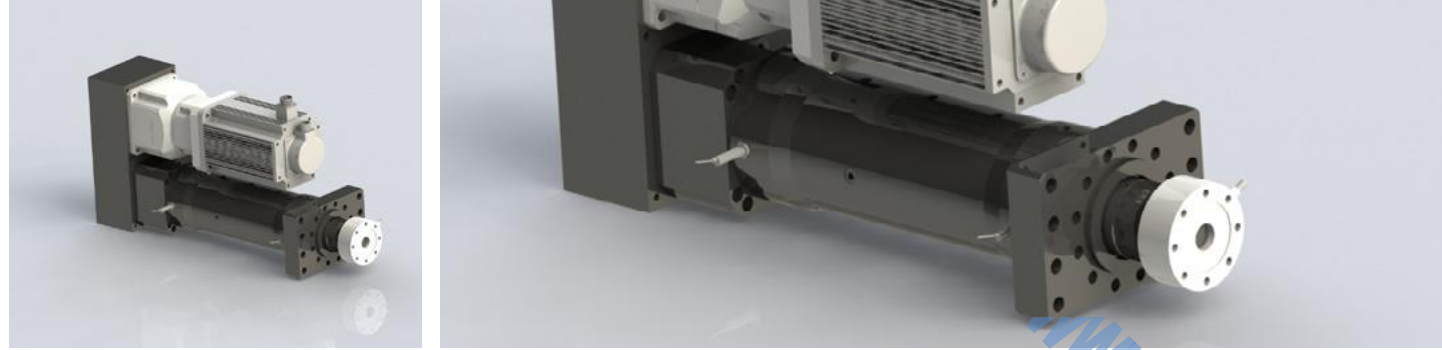
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## 安装配件



# TG809 SERIES

驱动扭矩与功率选型表  
DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE



驱动扭矩与功率选型表 DRIVE TORQUE AND POWER SELECTION TABLE

产品型号		TG809 系列											
导程 (mm)	类型	同步带 / 行星 减速比	伺服电机 额定转速 1500rpm 时伸缩 速度 (mm/s)	电动缸实际负载 (kN)									
				350		300		250		200		150	
				驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)	驱动 扭矩 (Nm)	伺服电机 功率 (kw)
5	折返式 (同步带)	1.1	167	655.3	68.6	561.7	58.8	468.1	49	374.5	39.2	280.9	29.4
		1.5:1	111	436.9	45.8	374.5	39.2	312.1	32.7	249.7	26.1	187.2	19.6
		2:1	83	327.7	34.3	280.9	29.4	234.1	24.5	187.2	19.6	140.4	14.7
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	167	655.3	68.6	561.7	58.8	468.1	49	374.5	39.2	280.9	29.4
		3:1	56	218.5	22.9	187.2	19.6	156	16.3	124.8	13.1	93.6	9.8
		5:1	33	131.1	13.7	112.3	11.8	93.6	9.8	74.9	7.8	56.2	5.9
		7:1	24	93.6	9.8	80.3	8.4	66.9	7	53.5	5.6	40.1	4.2
10:1	17	65.5	6.9	56.2	5.9	46.8	4.9	37.5	3.9	28.1	2.9		
10	折返式 (同步带)	1.1	333	1310.7	137.3	1123.5	117.7	936.2	98	749	78.4	561.7	58.8
		1.5:1	222	873.8	91.5	749	78.4	624.1	65.4	499.3	52.3	374.5	39.2
		2:1	167	655.3	68.6	561.7	58.8	468.1	49	374.5	39.2	280.9	29.4
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	333	1310.7	137.3	1123.5	117.7	936.2	98	749	78.4	561.7	58.8
		3:1	111	436.9	45.8	374.5	39.2	312.1	32.7	249.7	26.1	187.2	19.6
		5:1	67	262.1	27.5	224.7	23.5	187.2	19.6	149.8	15.7	112.3	11.8
		7:1	48	187.2	19.6	160.5	16.8	133.7	14	107	11.2	80.2	8.4
10:1	33	131.1	13.7	112.4	11.8	93.6	9.8	74.9	7.8	56.2	5.9		
20	折返式 (同步带)	1.1	667	2621.4	274.5	2246.9	235.3	1872.4	196.1	1497.9	156.9	1123.5	117.7
		1.5:1	444	1747.6	183	1497.9	156.9	1248.3	130.7	998.6	104.6	749	78.4
		2:1	333	1310.7	137.3	1123.5	117.7	936.2	98	749	78.4	561.7	58.8
	直线式 / 折返式 (减速机)	1:1	667	2621.4	274.5	2246.9	235.3	1872.4	196.1	1497.9	156.9	1123.5	117.7
		3:1	222	873.8	91.5	749	78.4	624.1	65.4	499.3	52.3	374.5	39.2
		5:1	133	524.3	54.9	449.4	47.1	374.5	39.2	299.6	31.4	224.7	23.5
		7:1	95	374.5	39.2	321	33.6	267.5	28	214	22.4	160.5	16.8
10:1	67	262.1	27.5	224.7	23.5	187.2	19.6	149.8	15.7	112.4	11.8		

# TG809 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX

订购型号说明										
TG809	XXX	50	P	M1	10	XXKW	S	N3	C1	FXXX
电缸型号	电缸编号	电缸行程	电缸形式	电缸安装方式	丝杆导程	电机功率	减速机速比	限位开关	前端连接方式	非标结构
		50-1000 (50一档)	D: 直连式 P: 转折式	M1: 前法兰 M2: 侧面 M3: 耳轴 M4: 后法兰	10, 20		注: 如无则不写	N: 磁感应开关 T: 接近开关 3: 数量	C1: 前端外螺纹 C2: 前端内螺纹 C3: U型铰链 C4: 杆端关节轴承	注: 如无则不写

性能指标 PERFORMANCE INDEX

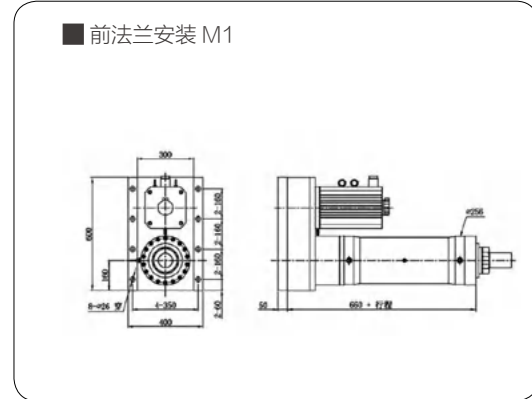
产品型号	TG809 系列		
丝杆导程 (mm) *1	10	20	40
额定出力 (KN)	200	350	350
最大出力 (KN)	400	500	500
额定速度 (mm/s)	130	260	530
最高速度 (mm/s)	165	330	660
最大行程 (mm)	3000		
减速比 *2	1:1/2:1		
内部防转机构	有 / 无		
安装方式	前法兰		
	后法兰		
	耳轴		
	侧面安装		
活塞杆端连接方式	尾铰		
	外螺纹		
	内螺纹		
	杆端球铰		
	U型铰接		
丝杆额定动载 (KN)	320	610	610
300mm 导程累积误差 (mm)	0.018		
重复定位精度 (mm)	0.01		
轴向间隙 (mm) *3	0.01		
最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	8	10	10
防护等级	IP65		
限位开关	有 / 无		
缸体基本重量 (kg) (直线式)	40	45	45
缸体基本重量 (kg) (折返式)	70	75	75
每 100mm 行程重量 (kg)	17		



# TG809 SERIES

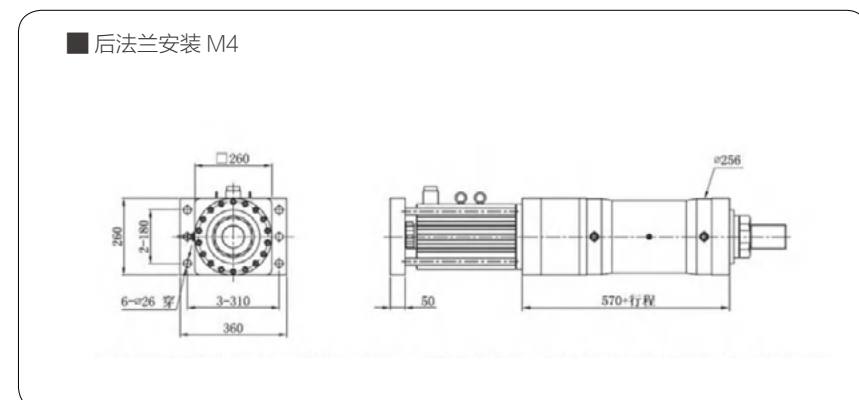
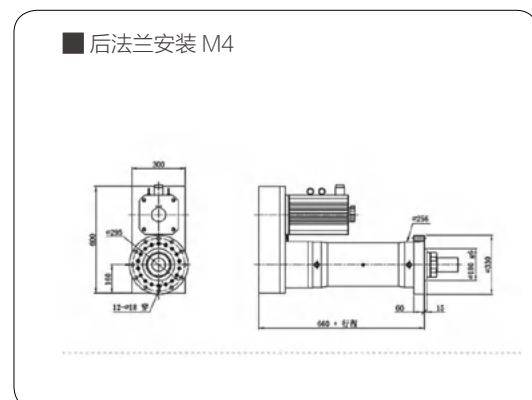
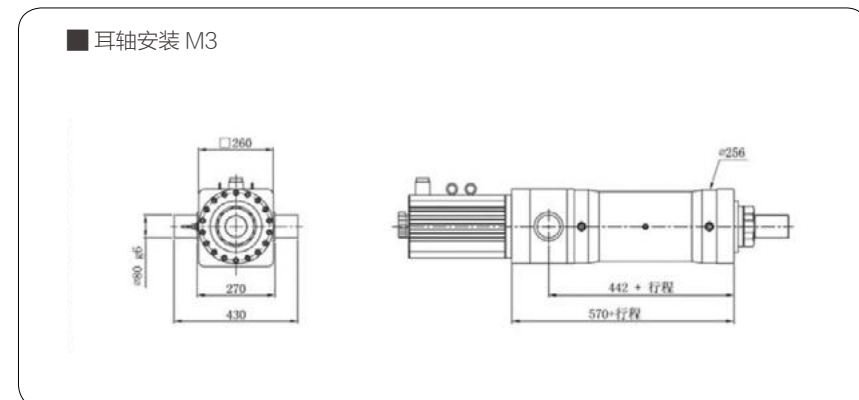
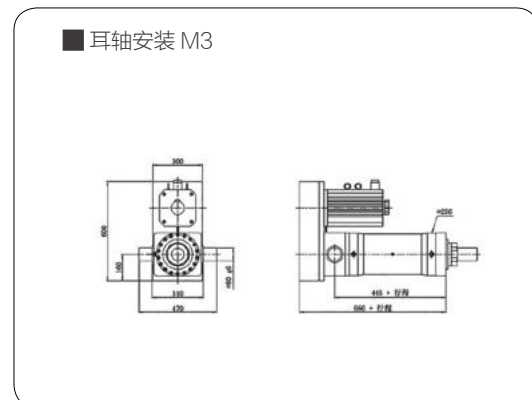
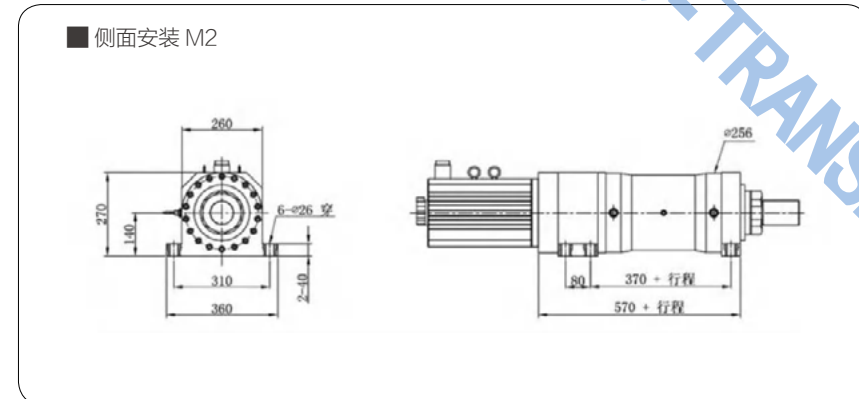
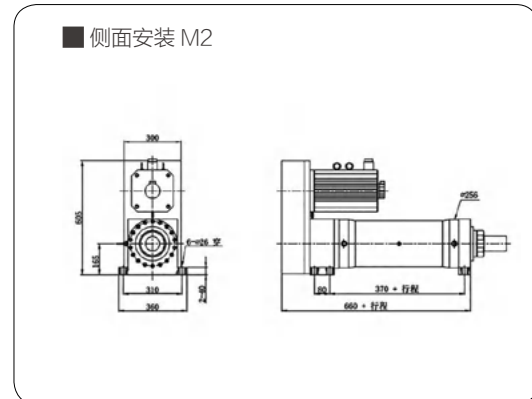
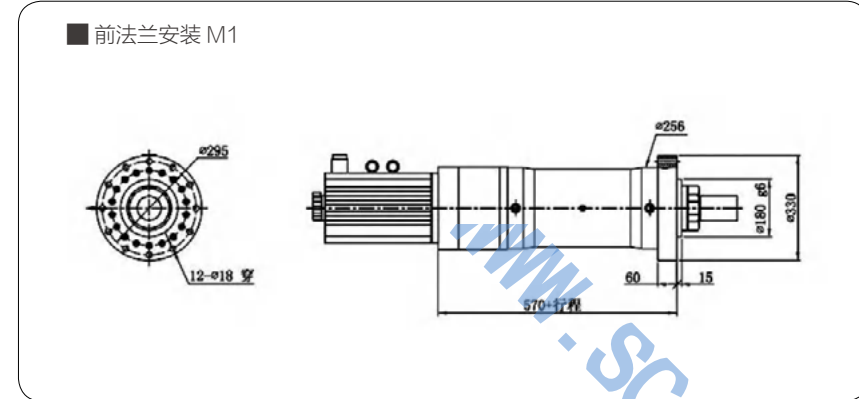
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 180 及以上缸径 - 转折



## ∅ 180 及以上缸径 - 直连

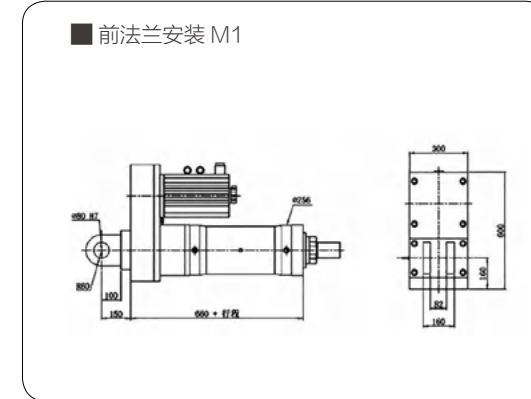
标准



# TG809 SERIES

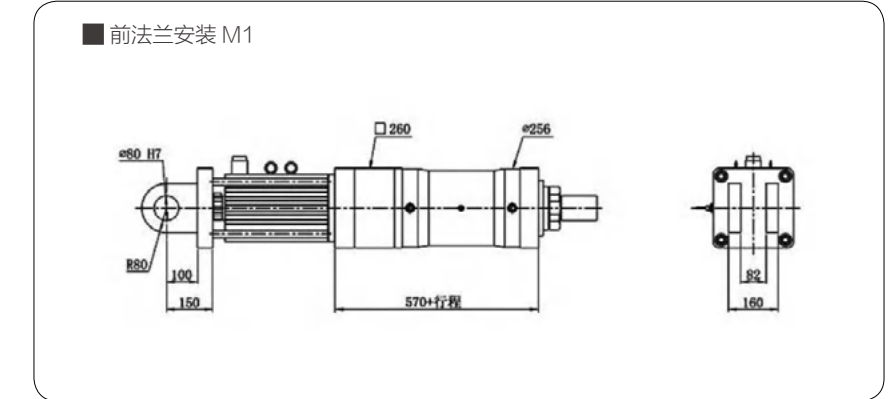
外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## ∅ 180 及以上缸径 - 转折

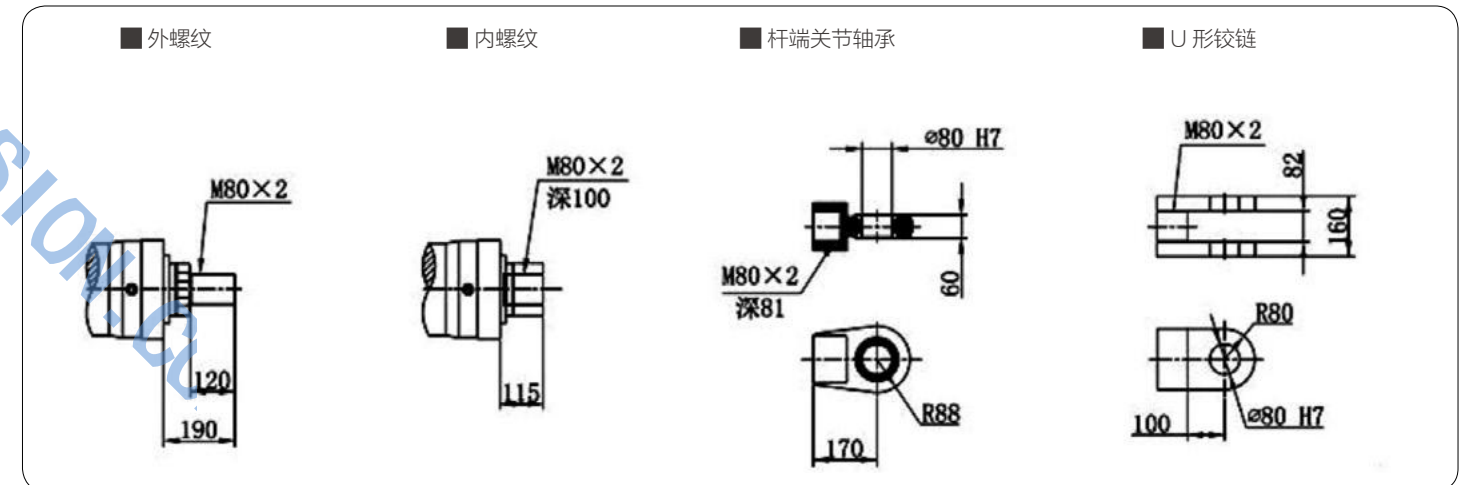


## ∅ 180 及以上缸径 - 直连

大推力

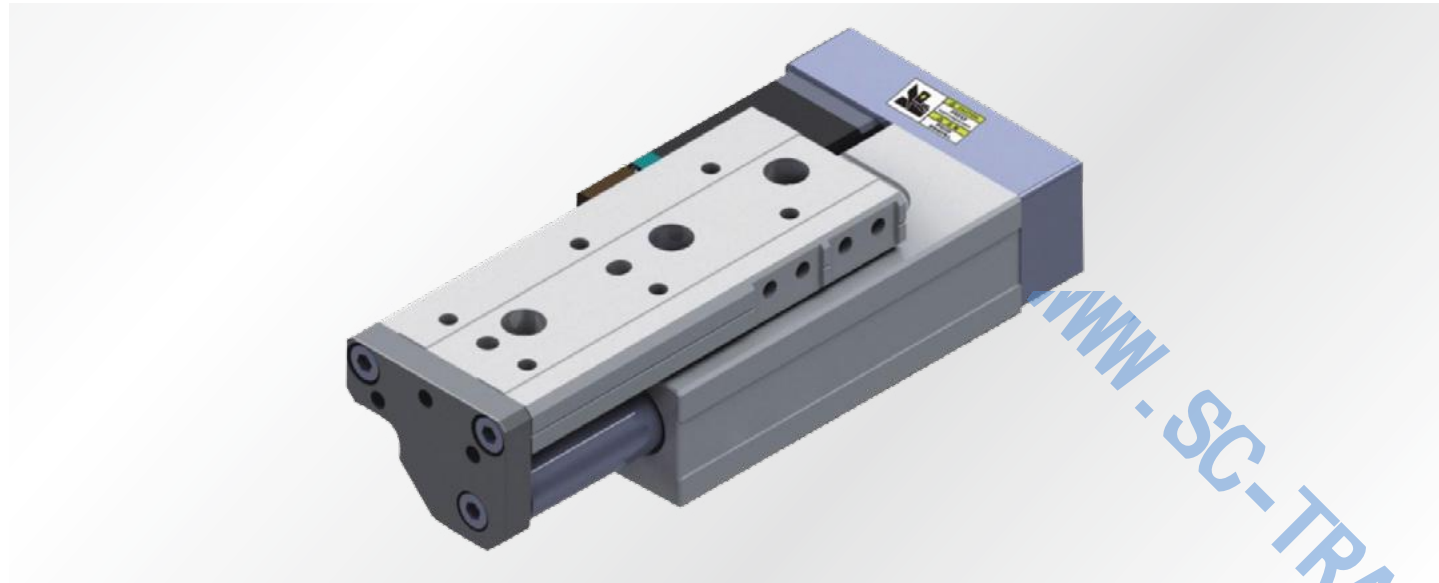


## 安装配件



# TSH20 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX



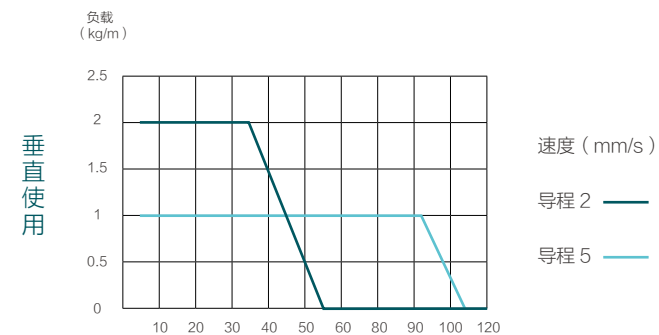
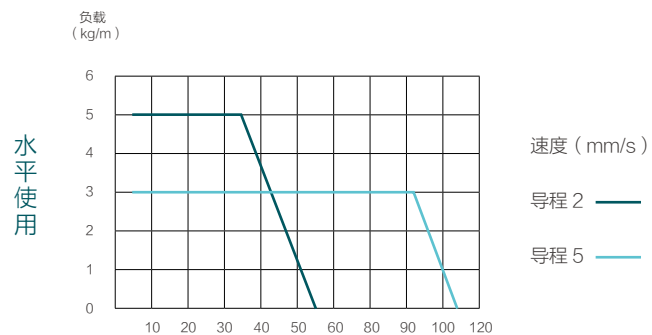
## 型号表示方式

TSH20	-	L2	-	S30	-
本体型号		滚珠丝杆导程 (螺距)		行程 mm	感应器类型
		L2 2mm L5 5mm		30 50	无 NPN P PNP

## 基本规格

马达尺寸 (mm)	28	
滚珠丝杆导程 - 螺距	2	5
最高速度 (mm/s)	28	70
最大负载 (kg)	水平使用	5
	垂直使用	2
额定推力 (N)	301	120
行程范围 (mm)	30/50	
丝杆外径 (mm)	Ø 8	
重复位置精度 (mm)	±0.02 (C7)	
导轨规格	49mm (一体式)	

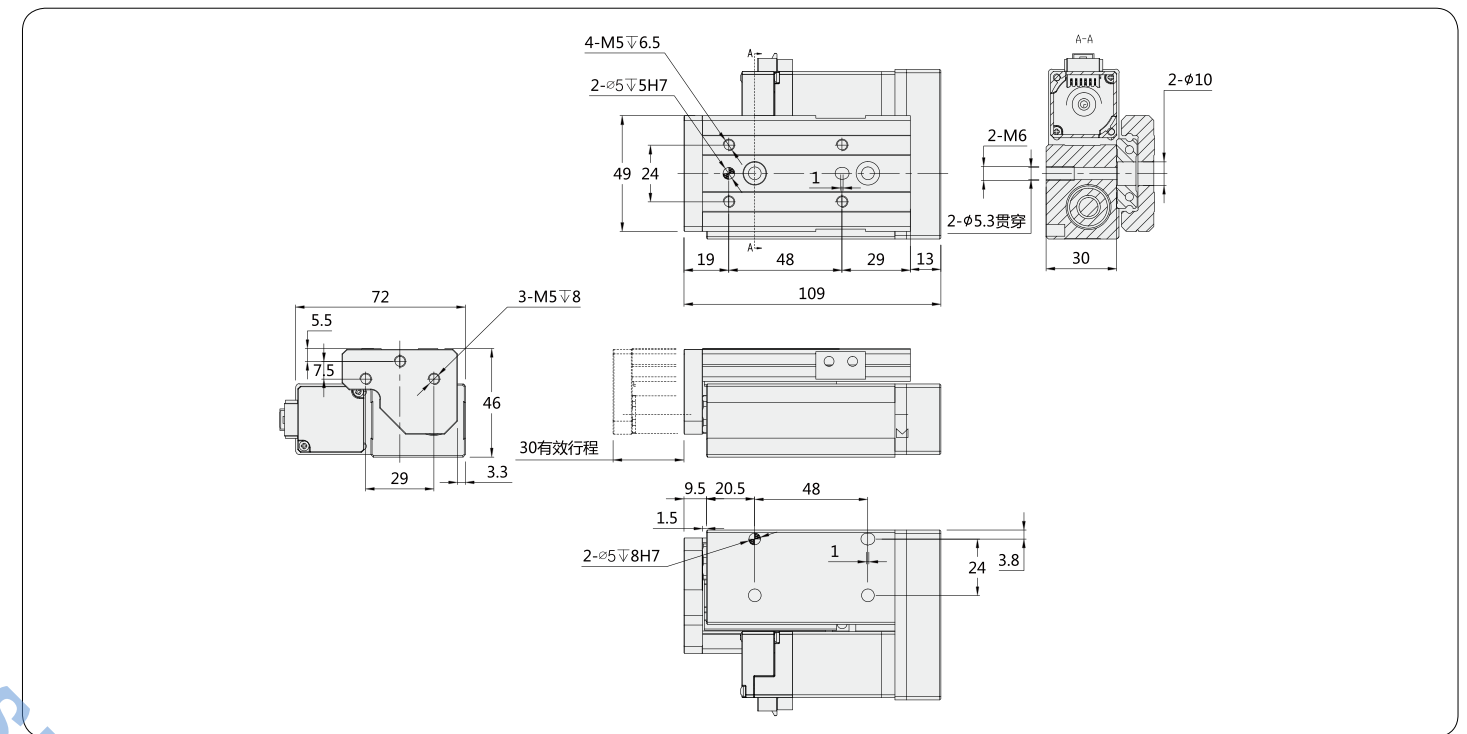
## 速度与负载



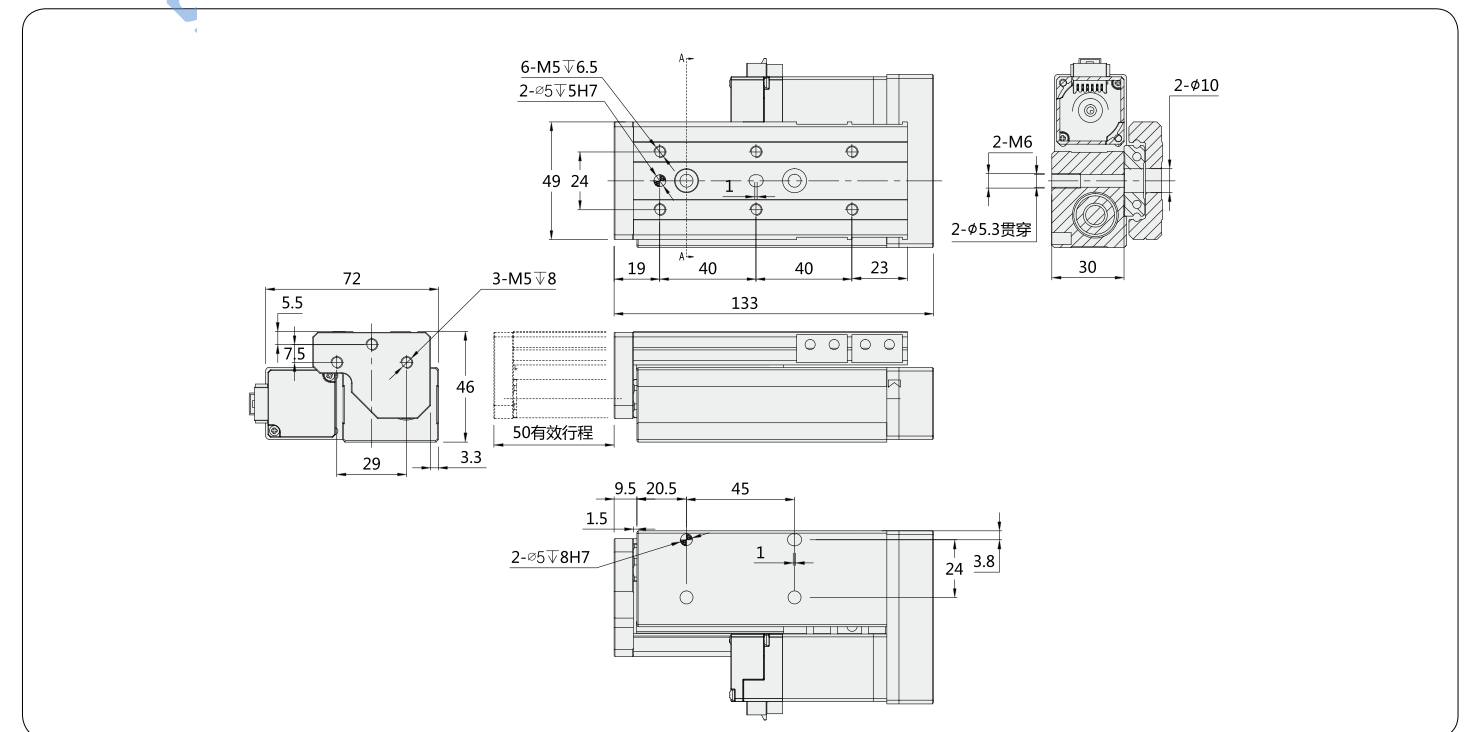
# TSH20 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## 行程范围 -30mm

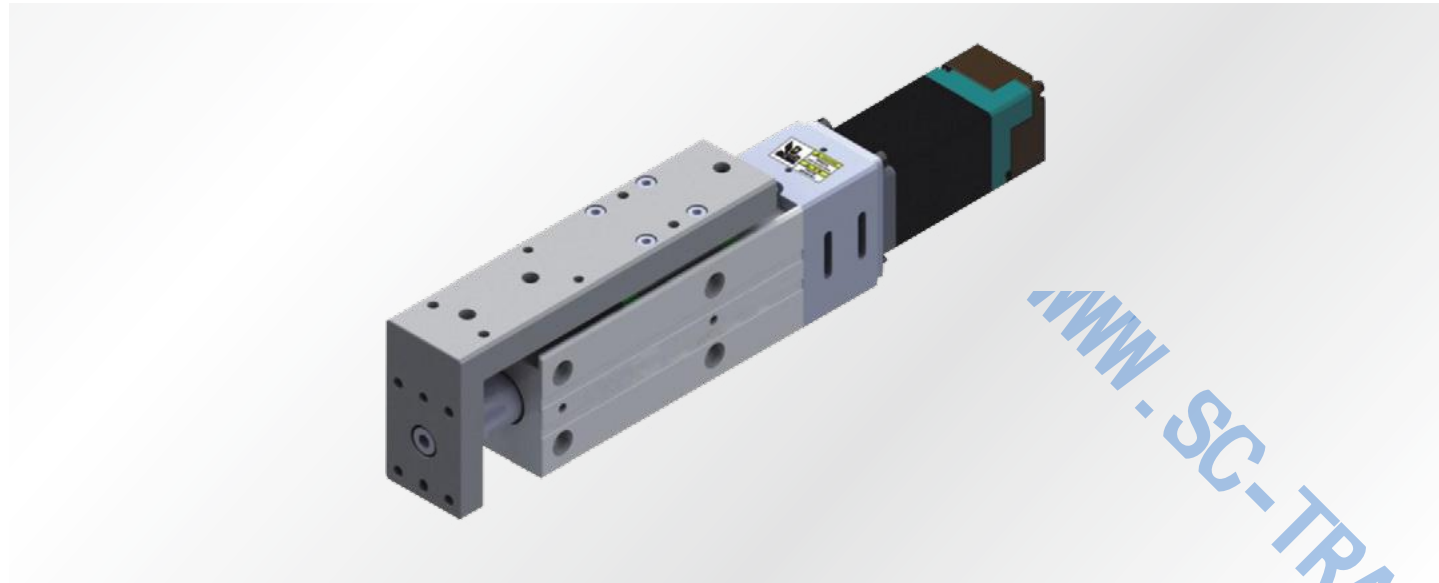


## 行程范围 -50mm



# TLH20 SERIES

订购型号说明 / 性能指标  
ORDER MODEL DESCRIPTION / PERFORMANCE INDEX



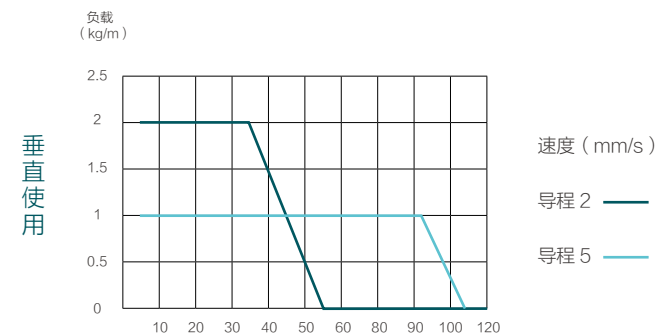
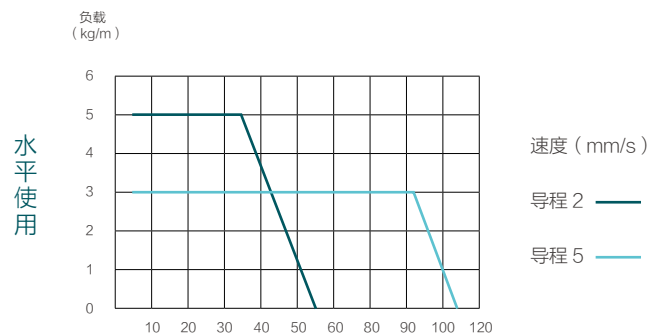
## 型号表示方式

TLH20	-	L2	-	S30	-
本体型号		滚珠丝杆导程 (螺距)		行程 mm	感应器类型
		L2 2mm L5 5mm		30 50	无 NPN P PNP

## 基本规格

马达尺寸 (mm)	28	
滚珠丝杆导程 - 螺距	2	5
最高速度 (mm/s)	28	70
最大负载 (kg)	水平使用	5
	垂直使用	2
额定推力 (N)	301	120
行程范围 (mm)	30/50	
丝杆外径 (mm)	∅ 8	
重复位置精度 (mm)	±0.02 (C7)	
导轨规格	12mm	

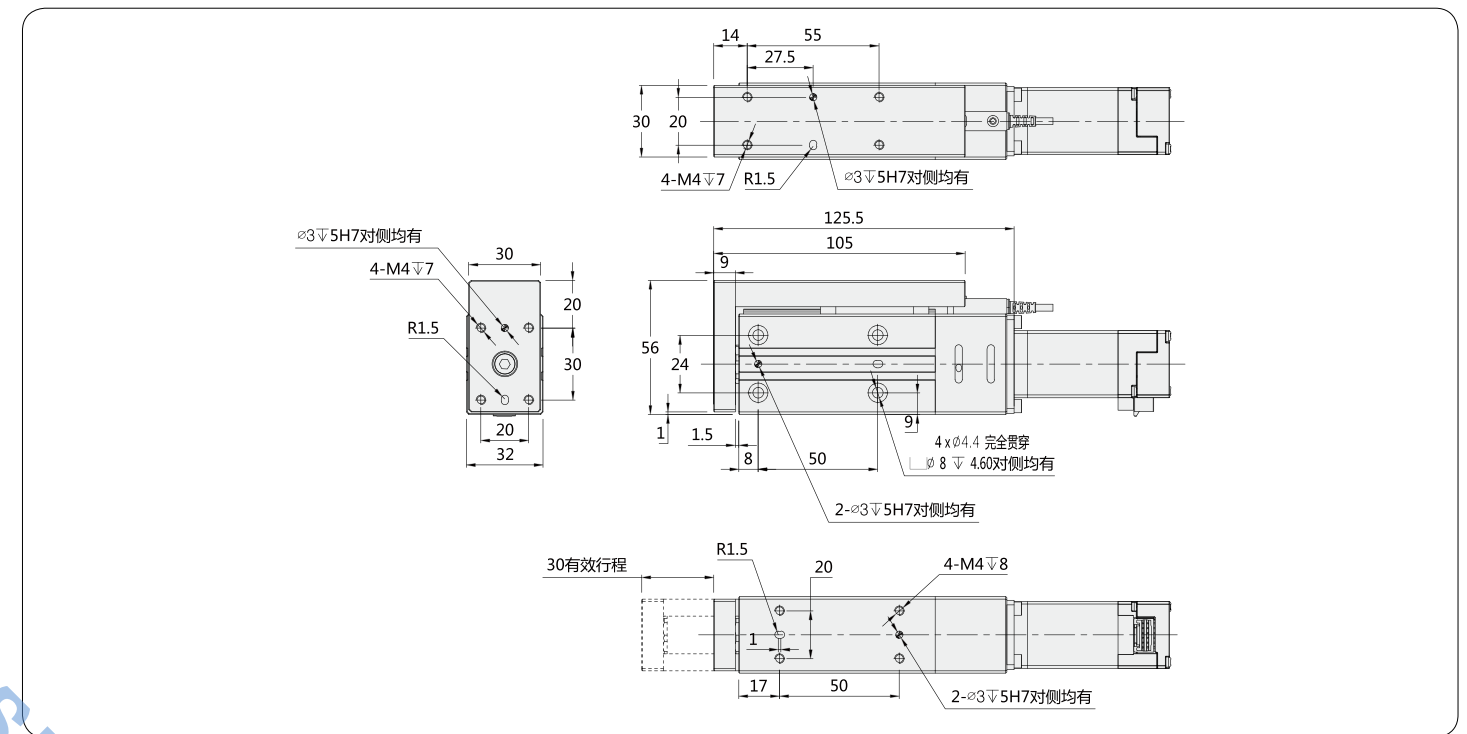
## 速度与负载



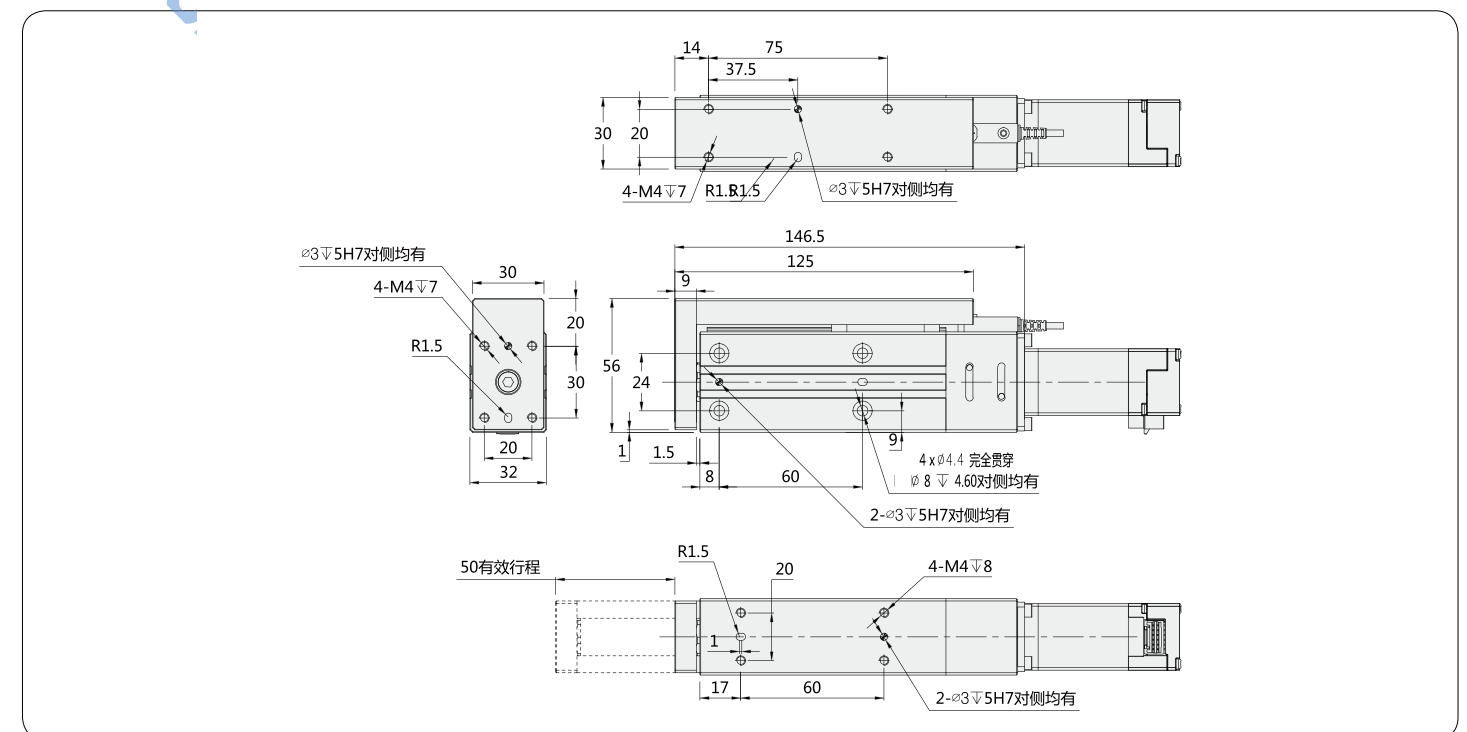
# TLH20 SERIES

外形尺寸  
APPEARANCE SIZE

## 行程范围 -30mm



## 行程范围 -50mm

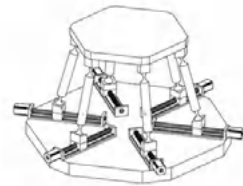


# SIX DEGREES FREEDOM PLATFORM

## 六自由度平台



安装方便，维护简单  
多重机械电气安全保护



### 技术介绍

六自由度运动平台是由电缸，上、下各六只万向铰链和上、下两个平台组成，下平台固定在基础上，借助电缸的伸缩运动，完成上平台在空间六个自由度（ $\alpha$ ， $\beta$ ， $\gamma$ ， $X$ ， $Y$ ， $Z$ ）的运动，从而可以模拟出各种空间运动姿态。

六自由度运动平台涉及到机械、液压、电气、控制、计算机、传感器、空间运动数学模型、实时信号传输处理等一系列高科技领域，因此六自由度运动平台是液压和控制领域水平的标志性象征。主要包括平台的空间运动机构、空间运动模型、液压系统、控制系统。

### 主要功能

- 为增强仿真的真实感而有的高性能动感提示性能；
- 全数字化闭环伺服控制，专业运动控制卡保证运动的平滑过渡以及高仿真性，减少动感漂移和失真；
- 全新的模块化组合及自由灵活的系统集成，满足客户不同需求；
- 高精密传动系统及优化组合，保证系统的高效率达到 85%；
- 系统高响应时间及高加速度及低噪音；
- 可视性友好人机界面，操作简单。

### 设备用途

- 机载、车载、舰载的易燃易爆设备的功能性考核，进行半实物仿真实验。
- 考核电子设备及仪器部件的稳定性，系统的跟踪、捕捉等特性。



# TG SERIES

三自由度电动平台  
3-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG802-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-800mm

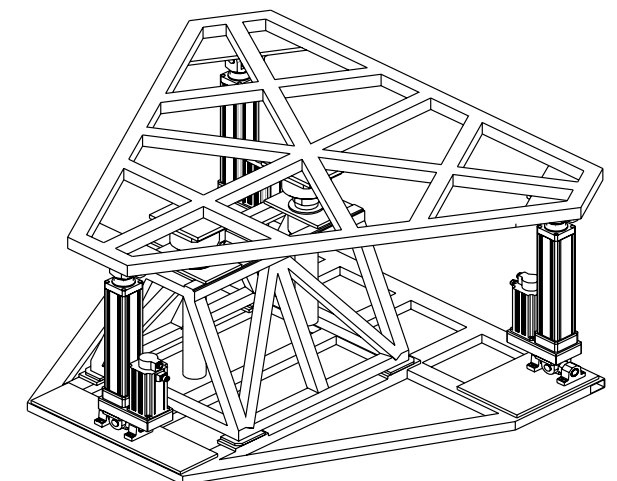
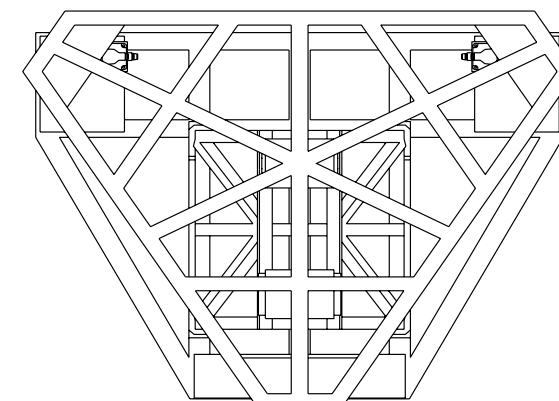
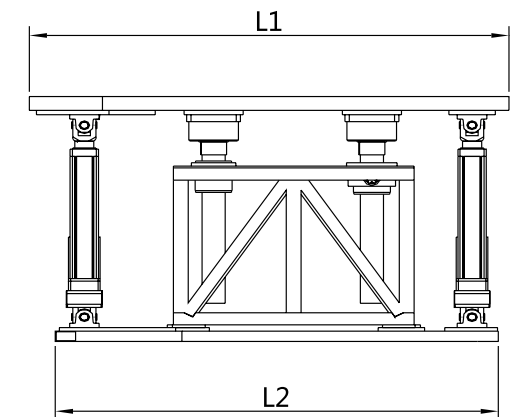
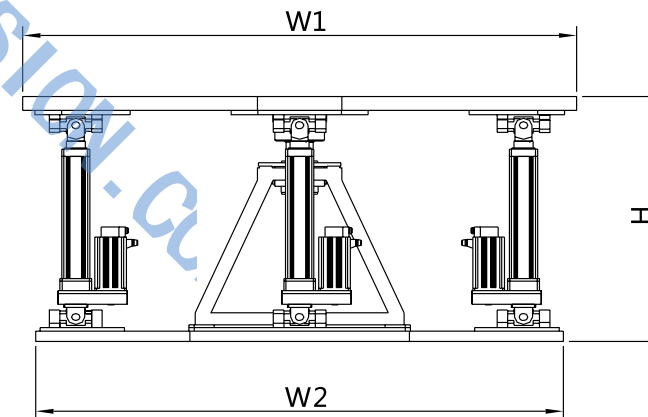
型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG802-P-3-2.5-10	250kg	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$	500mm/s	0.5g
TG802-P-3-2.5-15	250kg	$\pm 15^\circ$	$\pm 15^\circ$	500mm/s	0.5g
TG802-P-3-2.5-20	250kg	$\pm 20^\circ$	$\pm 20^\circ$	500mm/s	0.5g
TG802-P-3-2.5-30	250kg	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	500mm/s	0.5g

\*其他参数规格可定制，详情请联系当地销售工程师。

TG803-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-1200mm

型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG803-P-3-8.0-10	800kg	$\pm 10^\circ$	$\pm 10^\circ$	500mm/s	0.5g
TG803-P-3-8.0-15	800kg	$\pm 15^\circ$	$\pm 15^\circ$	500mm/s	0.5g
TG803-P-3-8.0-20	800kg	$\pm 20^\circ$	$\pm 20^\circ$	500mm/s	0.5g
TG803-P-3-8.0-30	800kg	$\pm 30^\circ$	$\pm 30^\circ$	500mm/s	0.5g

\*其他参数规格可定制，详情请联系当地销售工程师。



- 额定负荷
- 精度高
- 温度适宜
- 噪音低
- 自由运动
- 稳定性



# TG SERIES

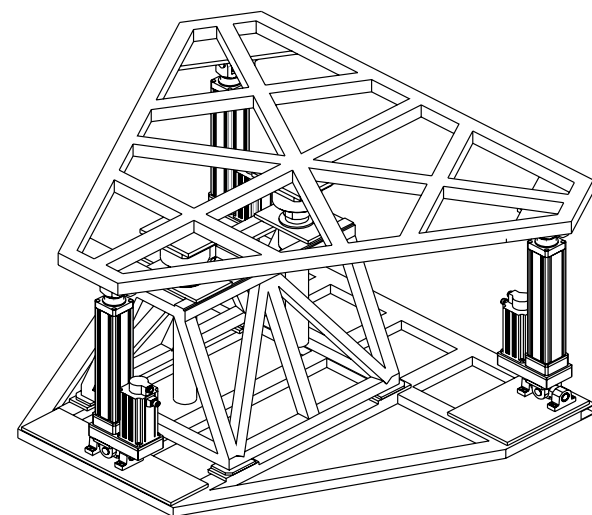
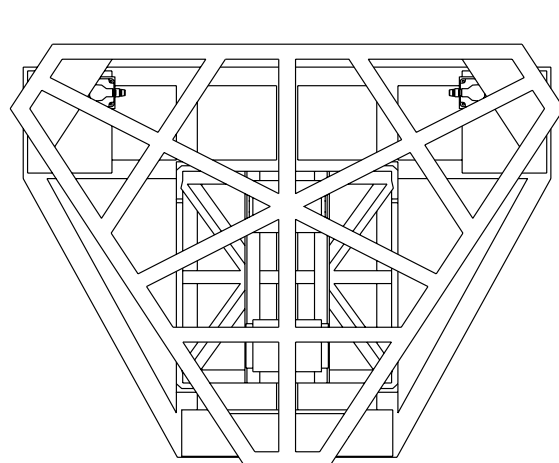
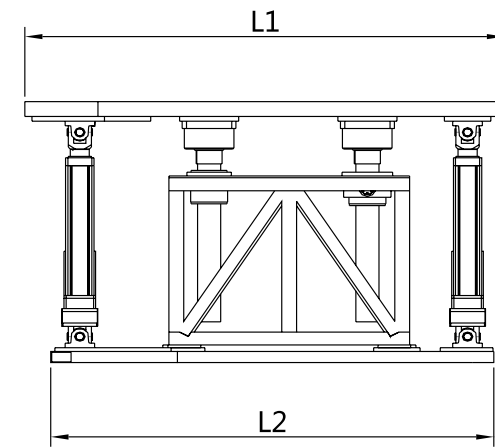
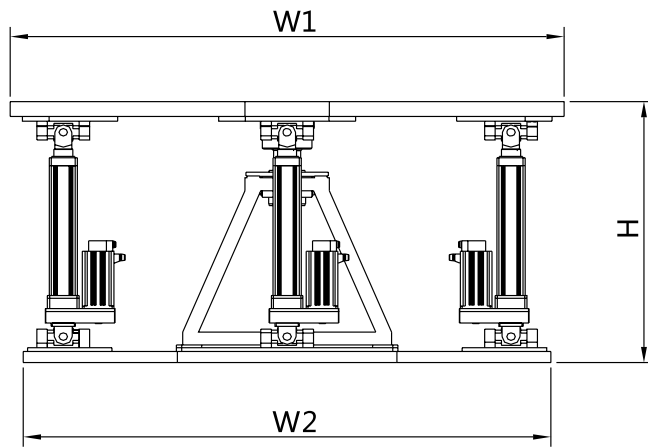
三自由度电动平台  
3-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG804-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-1500mm					
型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG804-P-3-25-10	2500kg	± 10°	± 10°	500mm/s	0.5g
TG804-P-3-25-15	2500kg	± 15°	± 15°	500mm/s	0.5g
TG804-P-3-25-20	2500kg	± 20°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG804-P-3-25-30	2500kg	± 30°	± 30°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。

TG805-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-1800mm					
型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG805-P-3-40-10	4000kg	± 10°	± 10°	500mm/s	0.5g
TG805-P-3-40-15	4000kg	± 15°	± 15°	500mm/s	0.5g
TG805-P-3-40-20	4000kg	± 20°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG805-P-3-40-30	4000kg	± 30°	± 30°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。



# TG SERIES

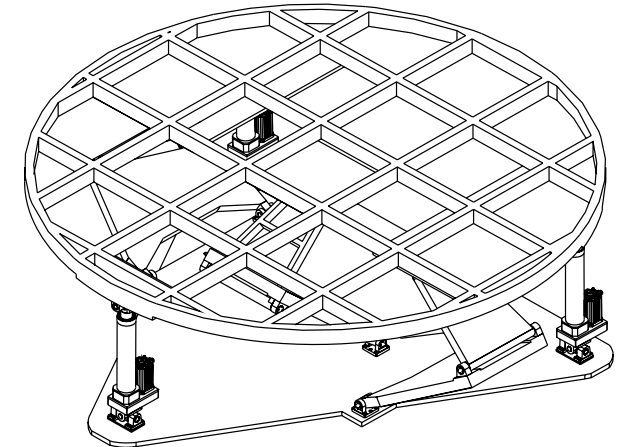
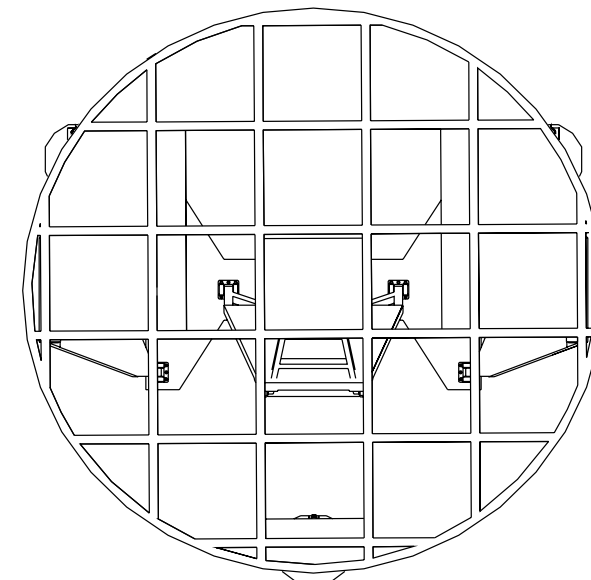
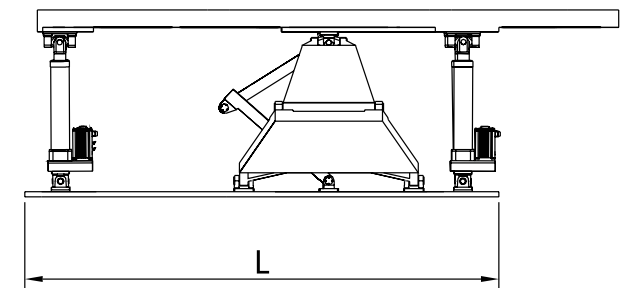
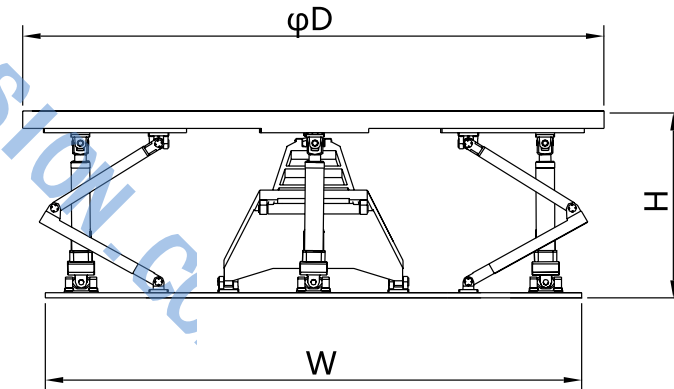
三自由度电动平台  
3-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG807-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-2200mm					
型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG807-P-3-100-10	10000kg	± 10°	± 10°	500mm/s	0.5g
TG807-P-3-100-15	10000kg	± 15°	± 15°	500mm/s	0.5g
TG807-P-3-100-20	10000kg	± 20°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG807-P-3-100-30	10000kg	± 30°	± 30°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。

TG809-P-3 参数性能指标: Z 方向行程 0-2500mm					
型号	负载	俯仰	侧倾	速度	加速度
TG809-P-3-200-10	20000kg	± 10°	± 10°	500mm/s	0.5g
TG809-P-3-200-15	20000kg	± 15°	± 15°	500mm/s	0.5g
TG809-P-3-200-20	20000kg	± 20°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG809-P-3-200-30	20000kg	± 30°	± 30°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。



# TG SERIES

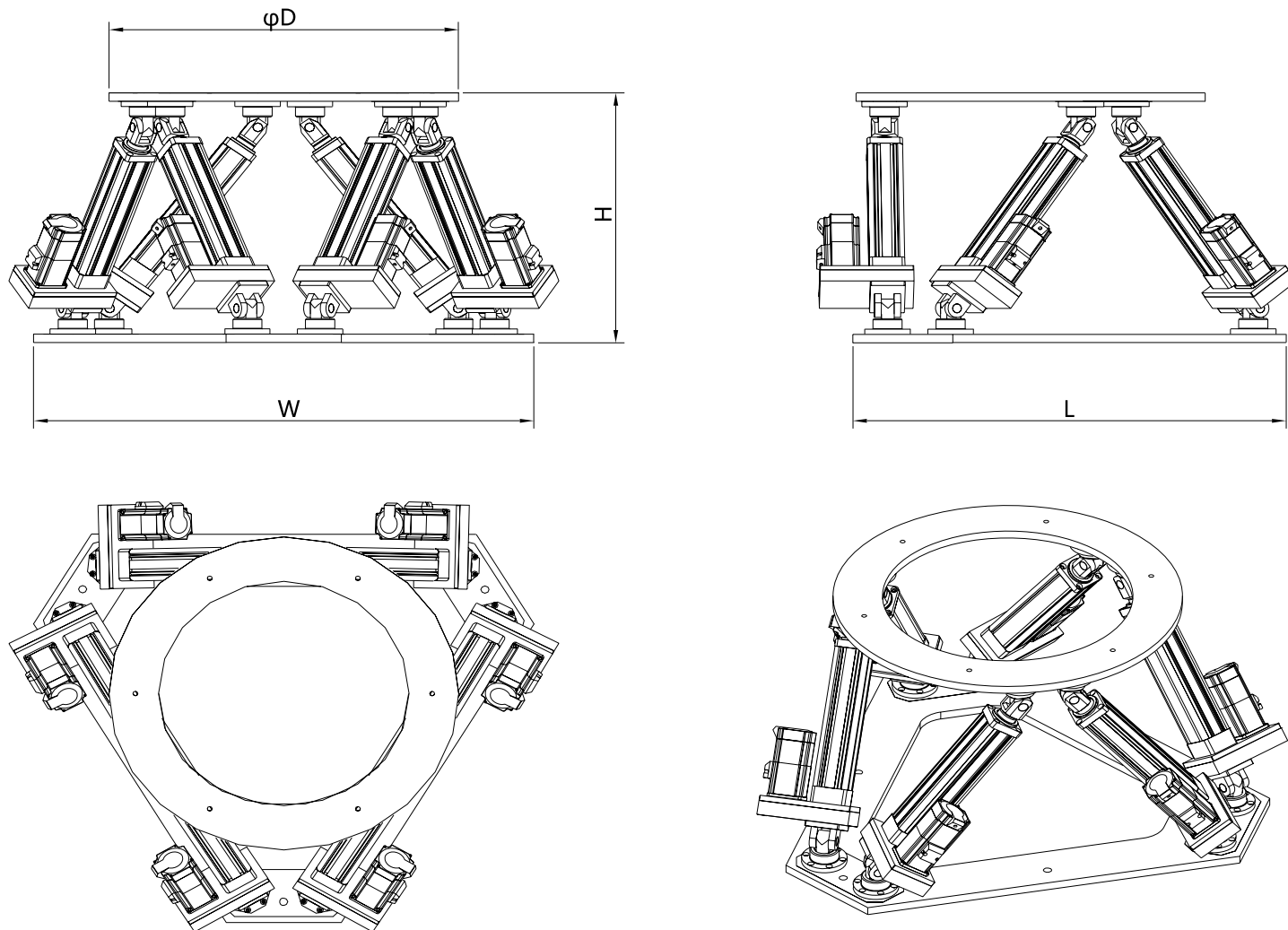
六自由度电动平台  
6-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG802-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-600mm						
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG802-P-6-5.0-10	500kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG802-P-6-5.0-15	500kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG802-P-6-5.0-20	500kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG802-P-6-5.0-30	500kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。

TG803-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-1000mm						
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG803-P-6-10-10	1000kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG803-P-6-10-15	1000kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG803-P-6-10-20	1000kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG803-P-6-10-30	1000kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。



# TG SERIES

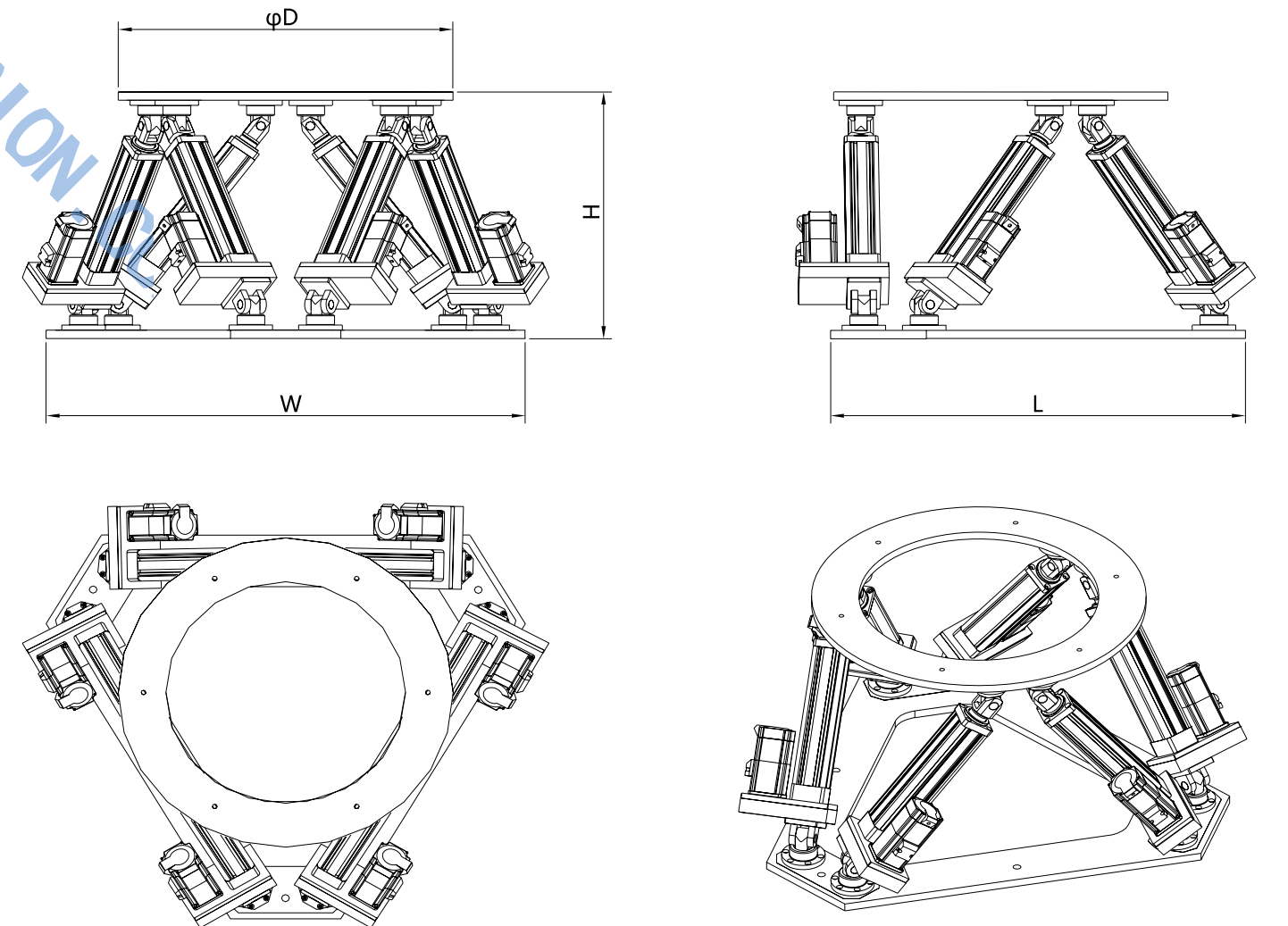
六自由度电动平台  
6-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG804-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-1200mm						
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG804-P-6-30-10	3000kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG804-P-6-30-15	3000kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG804-P-6-30-20	3000kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG804-P-6-30-30	3000kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。

TG805-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-1500mm						
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG805-P-6-50-10	5000kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG805-P-6-50-15	5000kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG805-P-6-50-20	5000kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG805-P-6-50-30	5000kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。



# TG SERIES

六自由度电动平台  
6-DOF ELECTRIC PLATFORM

TG807-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-2000mm

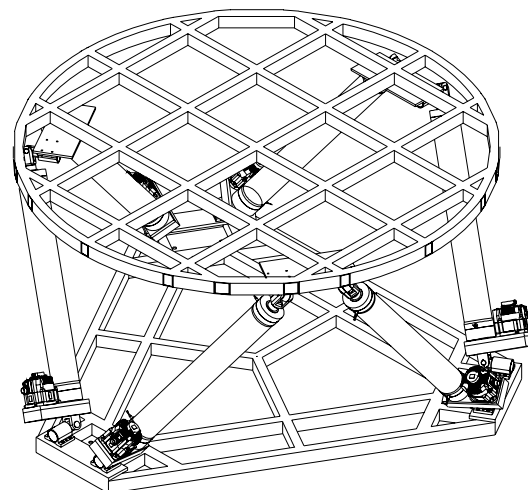
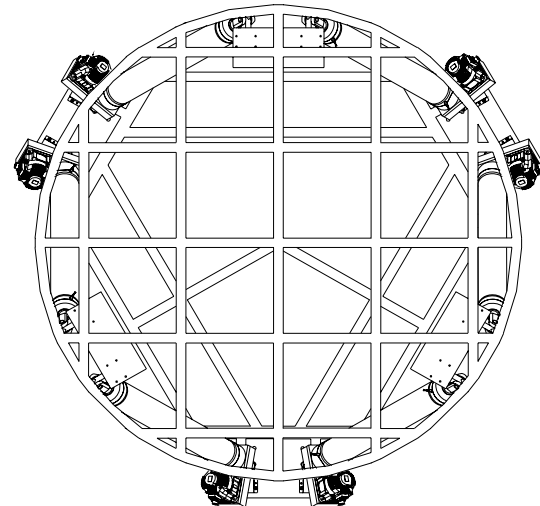
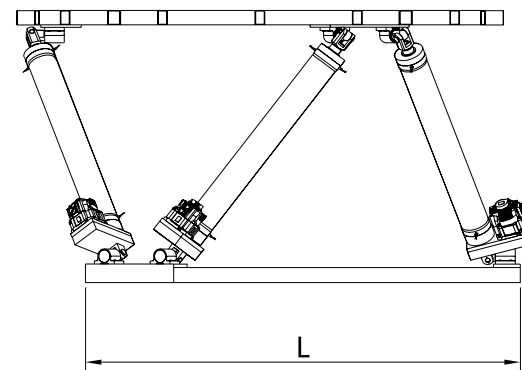
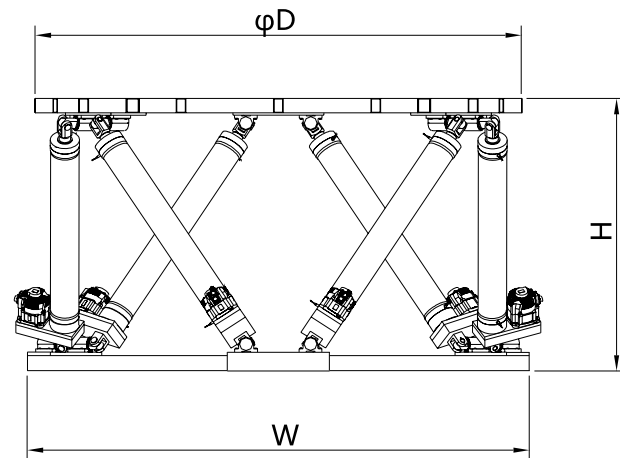
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG807-P-6-150-10	15000kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG807-P-6-150-15	15000kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG807-P-6-150-20	15000kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG807-P-6-150-30	15000kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。

TG809-P-6 参数性能指标: X、Y、Z 方向行程 0-2300mm

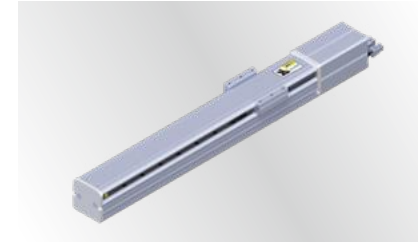
型号	负载	俯仰	侧倾	偏航	速度	加速度
TG809-P-6-300-10	30000kg	± 10°	± 10°	± 20°	500mm/s	0.5g
TG809-P-6-300-15	30000kg	± 15°	± 15°	± 25°	500mm/s	0.5g
TG809-P-6-300-20	30000kg	± 20°	± 20°	± 30°	500mm/s	0.5g
TG809-P-6-300-30	30000kg	± 30°	± 30°	± 40°	500mm/s	0.5g

\* 其他参数规格可定制, 详情请联系当地销售工程师。



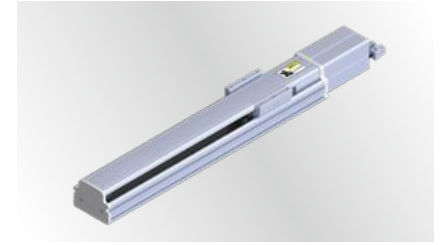
## 标准丝杆滑台

小型 EH6  
低价格  
轻负载



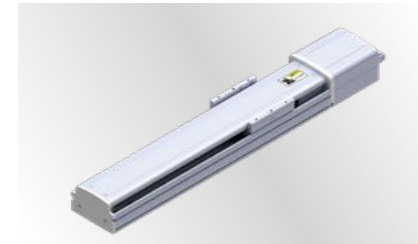
本体宽度 60mm  
最大行程 600mm  
最大负载 18kg

小型 EH8  
低价格  
轻负载



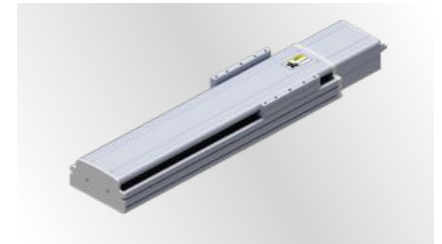
本体宽度 80mm  
最大行程 900mm  
最大负载 30kg

标准型 EH10  
中负载



本体宽度 105mm  
最大行程 1100mm  
最大负载 50kg

标准型 EH13  
中负载



本体宽度 135mm  
最大行程 1300mm  
最大负载 110kg

标准型 EH17  
大负载



本体宽度 170mm  
最大行程 1800mm  
最大负载 120kg

标准型 EH22  
大负载

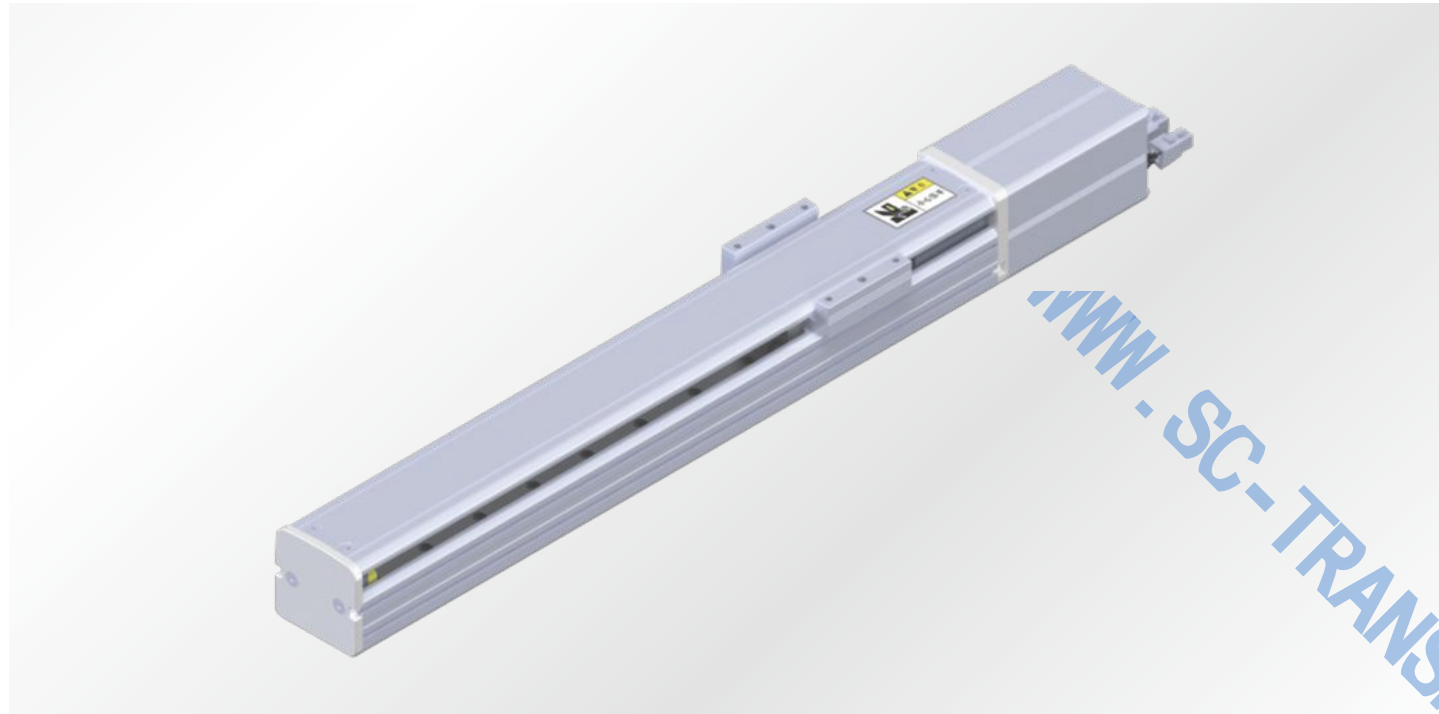


本体宽度 220mm  
最大行程 2000mm  
最大负载 150kg

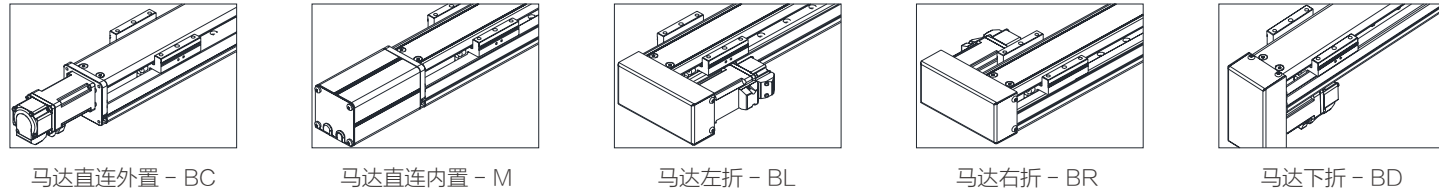


# EH6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



## 马达安装方式



### 订购型号说明

EH6	L10	C	S100	BC	Z	P	10	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-600	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	10 100W 20 - 40 -	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# EH6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

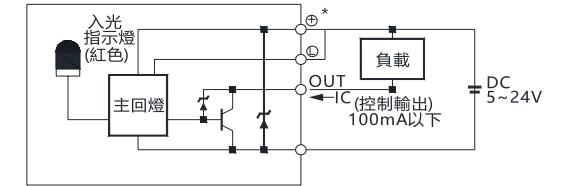
## 基本规格

马达功率 (W)	100	
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10
最高速度 (mm/s)	250	500
最大负载 (kg)	水平使用	18
	垂直使用	8
额定推力 (N)	341	170
行程范围 (mm)	50-600MM/50 行程递增	
丝杆外径 (mm)	Ø 12	
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01
	C5 (P)	±0.006
导轨规格	8.5×24	
联轴器	8×8	
感应器	EE-S×674 (NPN)	

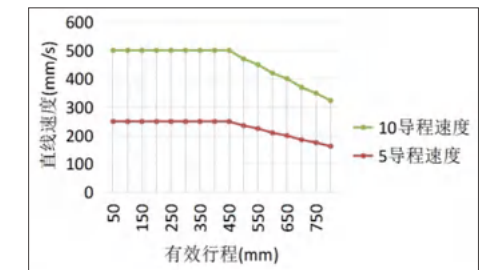
马达加减速时间为 0.2S。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 传感器接线图



## 速度与行程



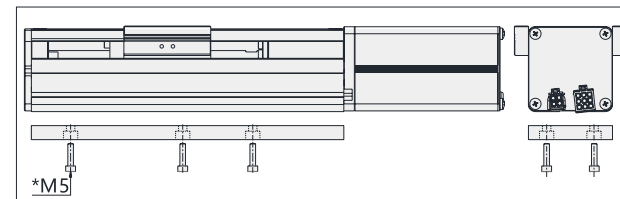
行程超过 500 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

## 安装示意图

安装方式一

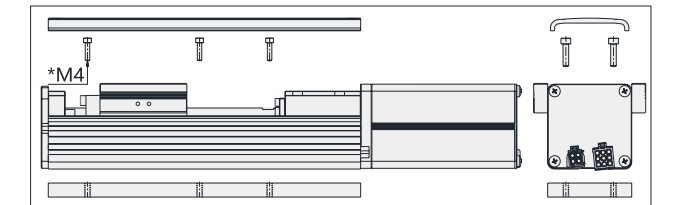
安装螺丝从下往上安装

\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 10mm, 否则会与内部干涉。

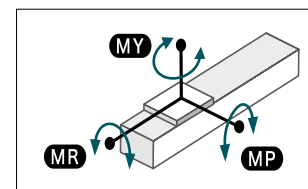


安装方式二

打开滑台上盖, 安装螺丝从上往下安装。



## 静态力矩表



MY	32 (N.M)
MP	40 (N.M)
MR	28 (N.M)

注: 以下不含电机重量。

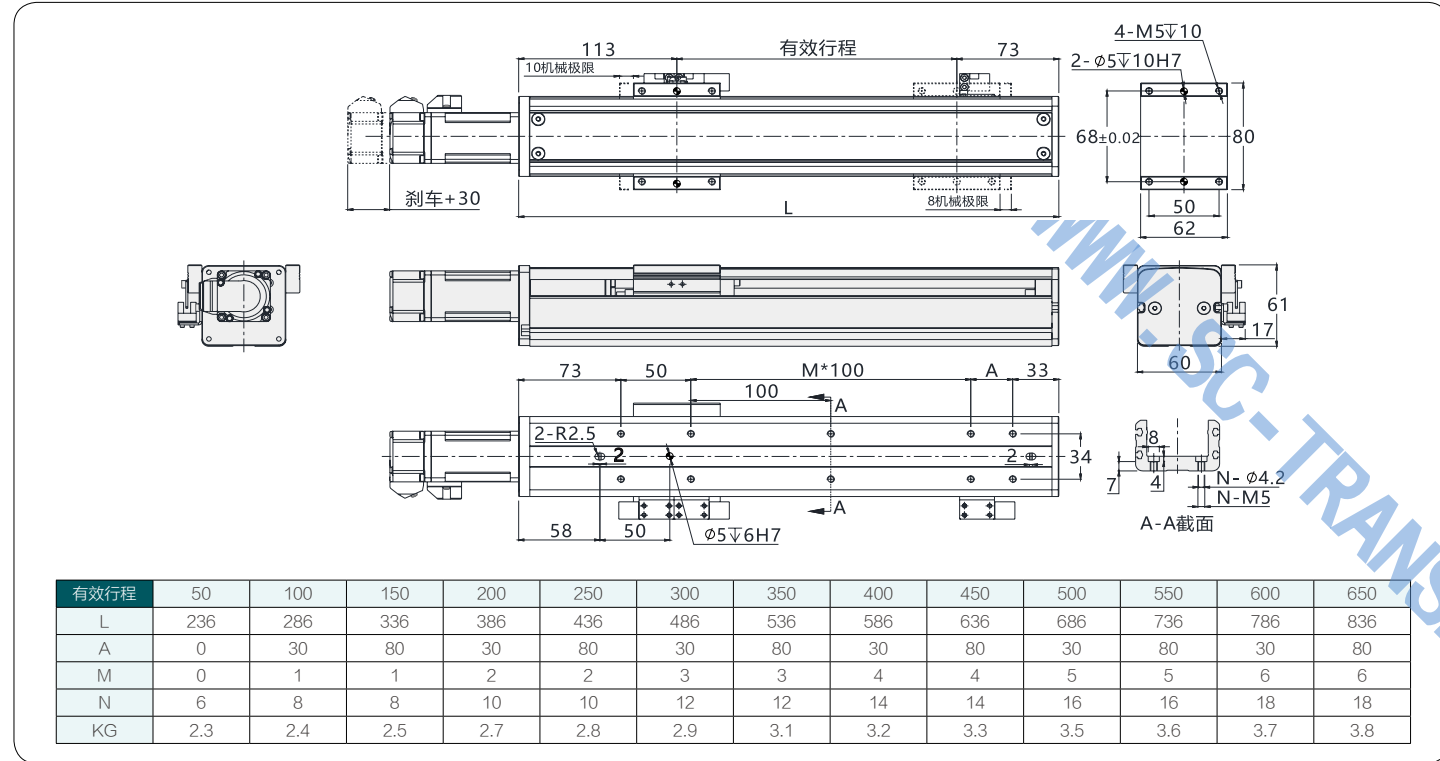
如有特殊行程请先与技术人员联系。



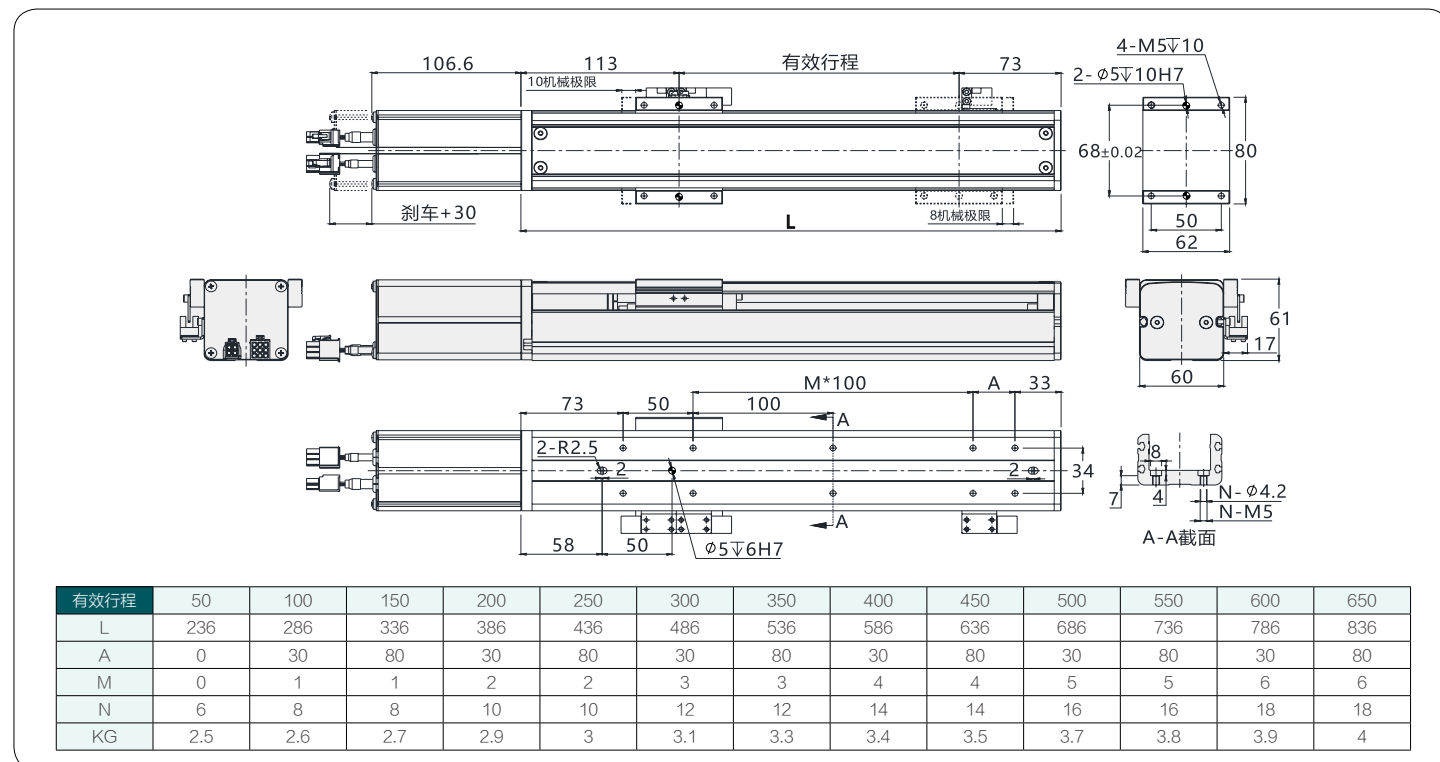
# EH6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达直连外置 - BC



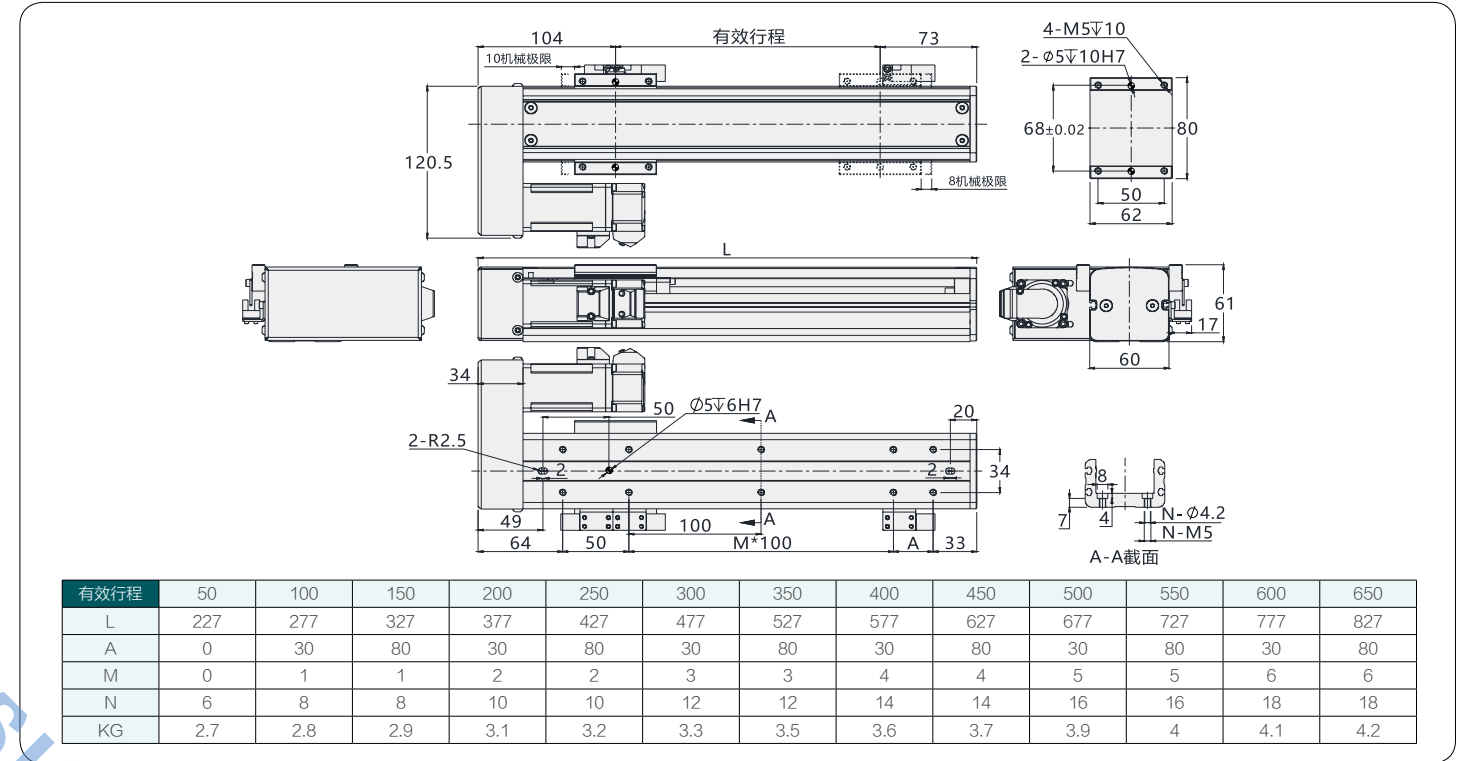
## ■ 马达直连内置 - M



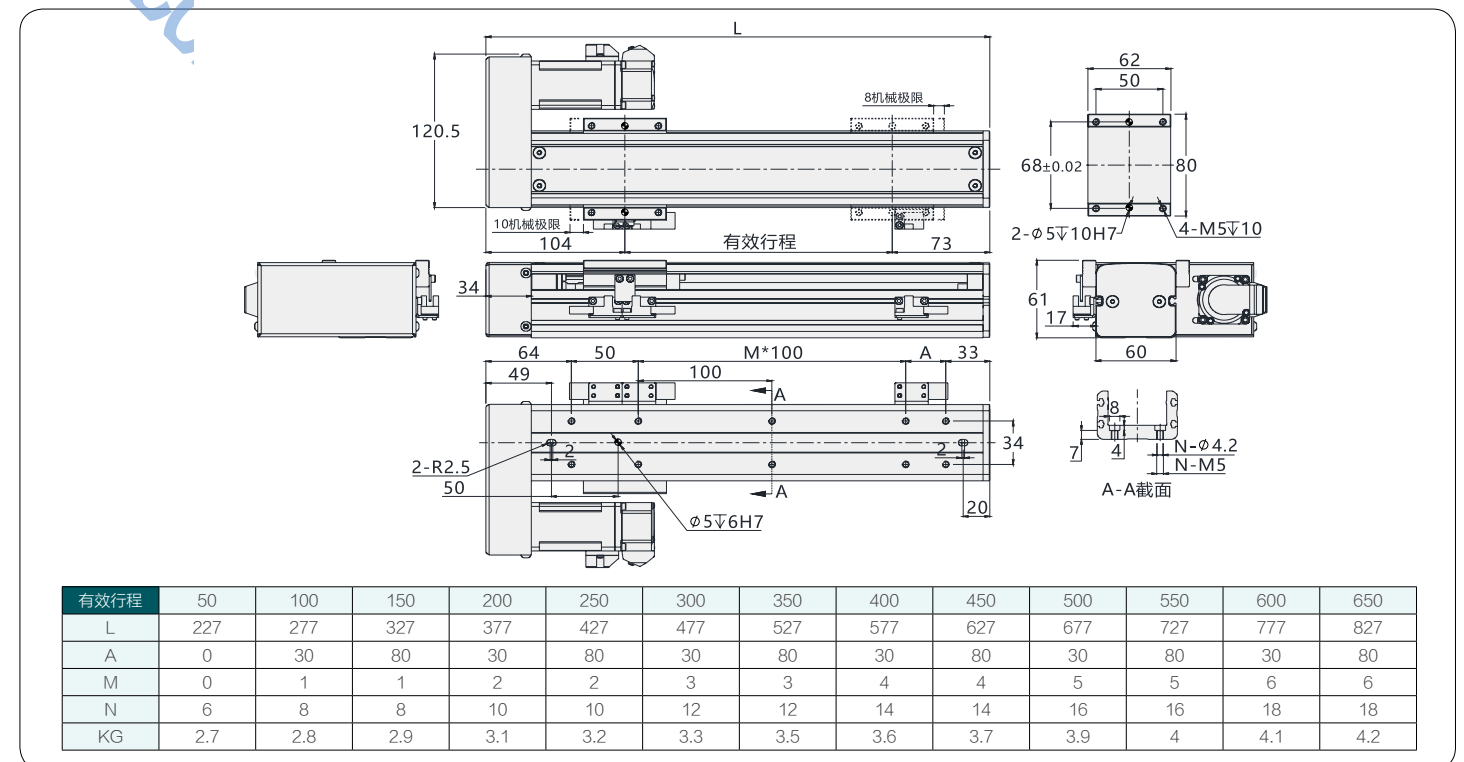
# EH6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达左折 - BL



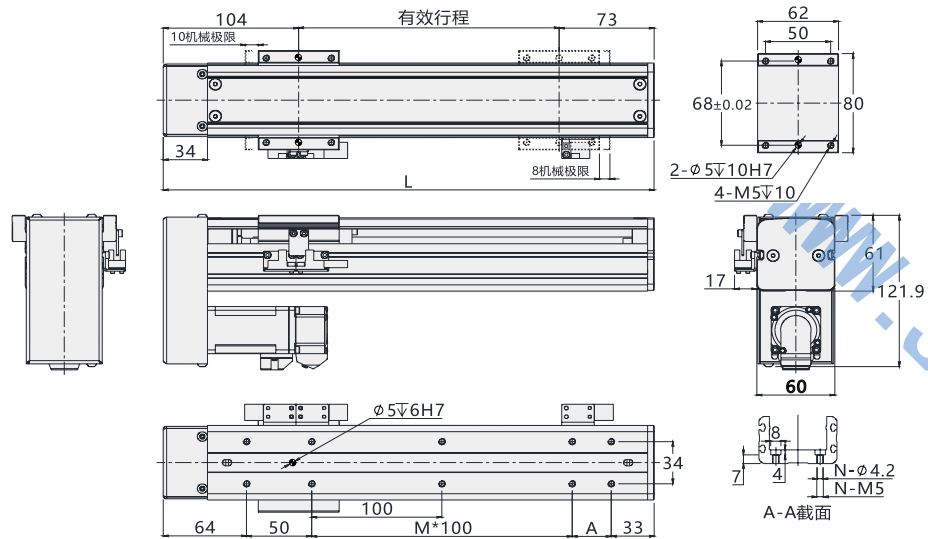
## ■ 马达右折 - BR



# EH6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

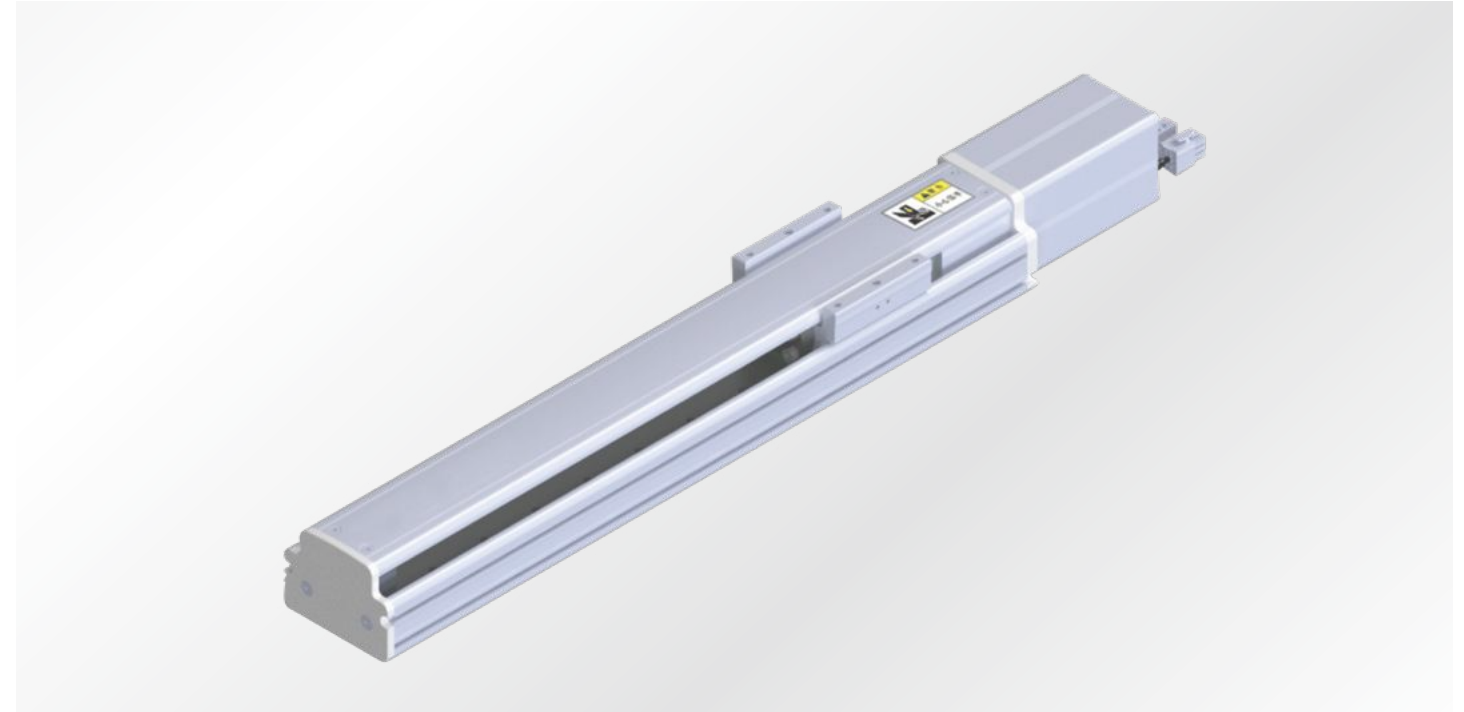
## ■ 马达下折 - BD



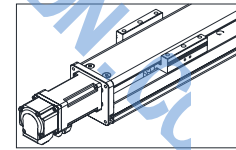
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	227	277	327	377	427	477	527	577	627	677	727	777	827
A	0	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80	30	80
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
KG	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4	4.1	4.2

# EH8 SERIES

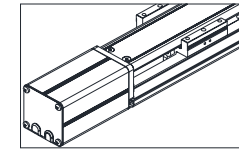
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



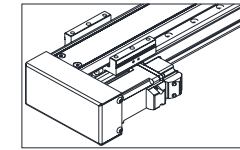
## ■ 马达安装方式



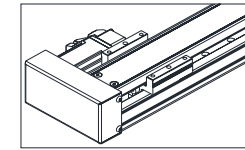
马达直连外置 - BC



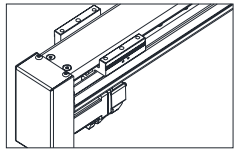
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EH8	L10	C	S100	BC	Z	P	10	B	D3	—	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
L5	5mm	C 普通级 C7	50-900	BC 直连外置	Z 客户自配电机	P 松下	10 100W	无 无刹车	D3 3PCS	无 NPN	
L10	10mm	P 研磨级 C5		M 直连内置	无 我司配电机	M 三菱	20 200W	B 带刹车	D2 2PCS	P PNP	
L16	16mm			BL 左折		T 台达	40 400W		D1 1PCS		
L20	20mm			BR 右折		Y 安川			E 无光电开关		
				BD 下折		57 57步进电机					
						其他品牌电机					

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。  
\* 200W 电机和 57 步进不能内置。

# EH8 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	100/200 (400)				
马达转速 (rpm/min)	3000				
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	16	20	
最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000	
最大负载 (kg)	水平使用	25/30	20/25	18/22	15/17
	垂直使用	8/10	7/9	5/8	3/5
额定推力 (N)	341/680	170/340	85/170	42/84	
行程范围 (mm)	50-900MM/50 行程递增				
丝杆外径 (mm)	∅ 16				
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01			
	C5 (P)	±0.006			
导轨规格	9.5×42				
联轴器	8×10-100W/10×11 (14) -200W*				
感应器	EE-S×674 (NPN)				

马达加减速度时间为 0.2S。

使用松下 200W 电机时联轴器为 10×11，其他品牌为 10×14。

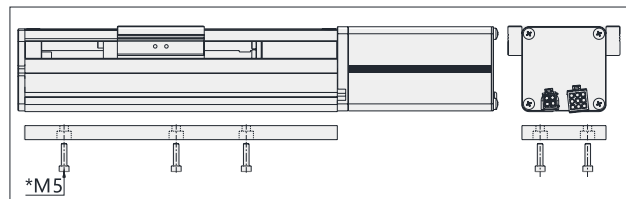
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

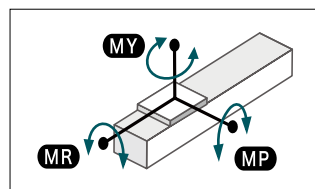
### 安装方式一

安装螺丝从下往上安装

\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 10mm，否则会于内部干涉。



## 静态力矩表

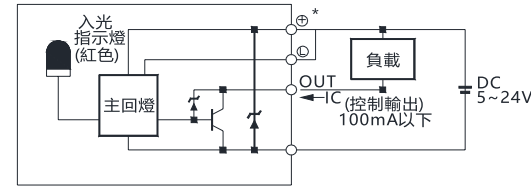


MY	80 (N.M)
MP	90 (N.M)
MR	85 (N.M)

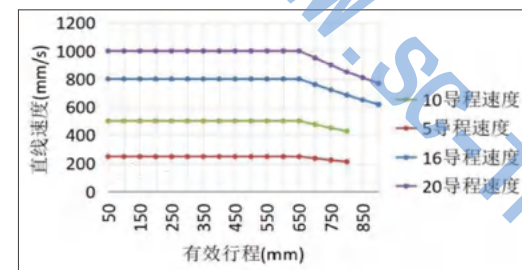
注：以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 传感器接线图



## 速度与行程

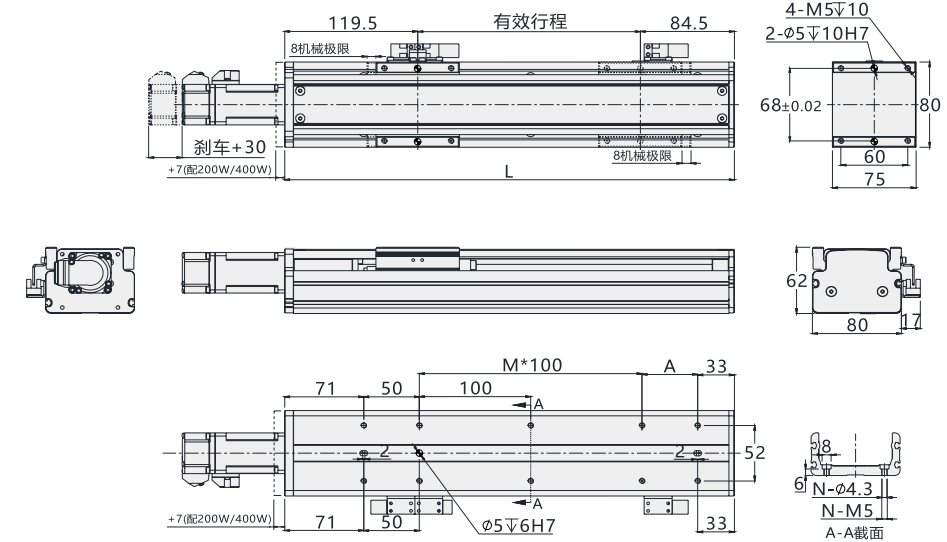


行程超过 650 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

# EH8 SERIES

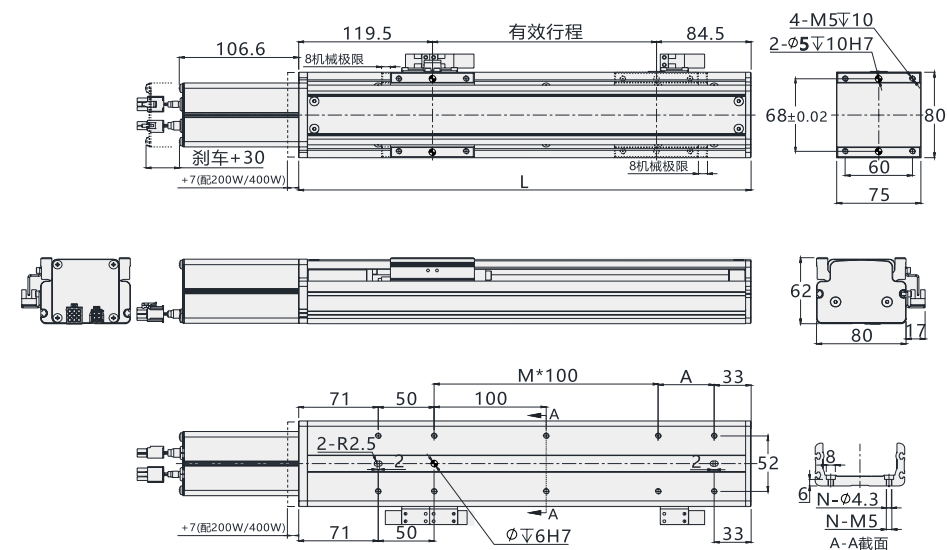
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104
A	0	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
KG	3	3.3	3.7	4	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.6	9

## 马达直连内置 - M

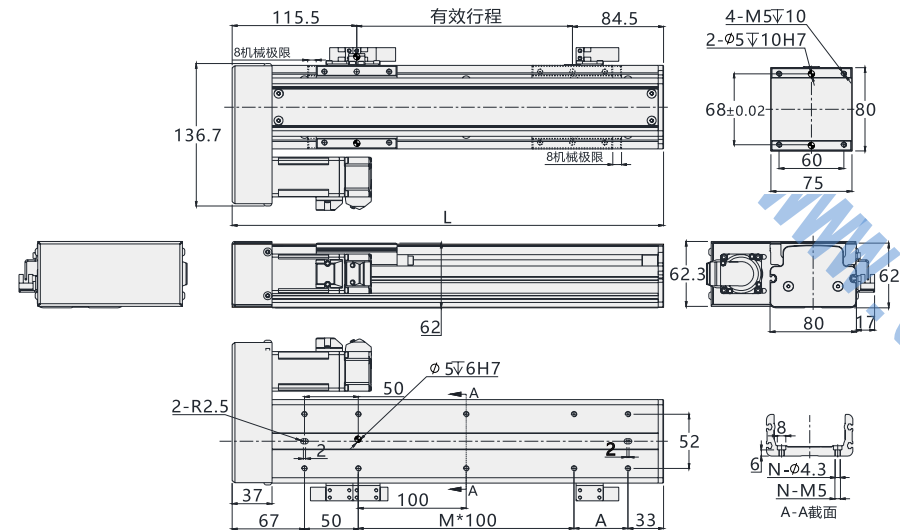


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	254	304	354	404	454	504	554	604	654	704	754	804	854	904	954	1004	1054	1104
A	0	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
KG	3.2	3.5	3.9	4.2	4.6	4.9	5.3	5.6	6	6.3	6.7	7	7.4	7.7	7.9	8.4	8.6	9.2

# EH8 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达左折 - BL

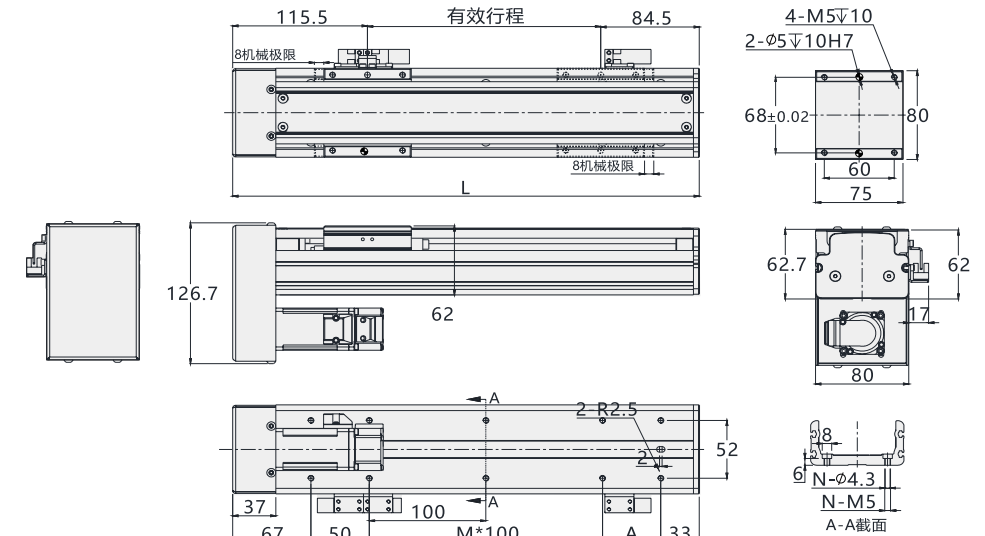


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	0	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
KG	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7	7.3	7.7	8	8.3	8.7	9	9.5

# EH8 SERIES

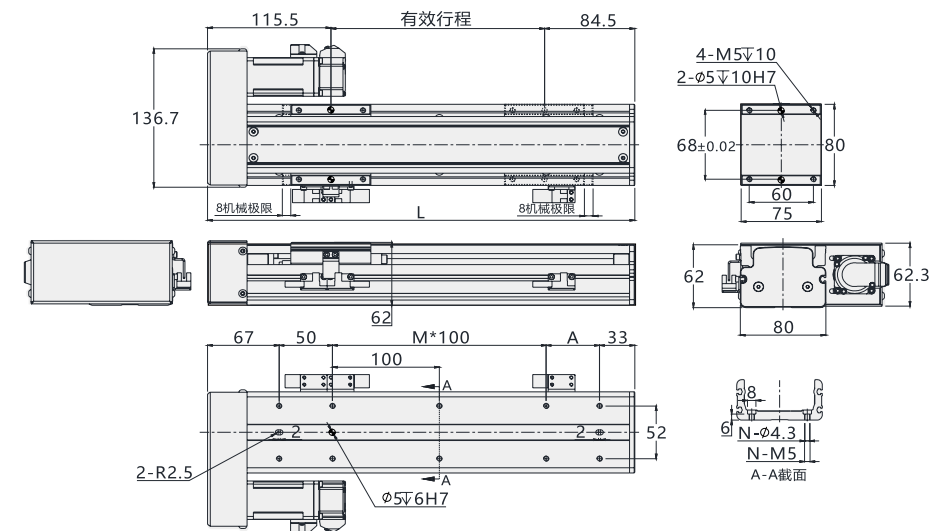
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达下折 - BD



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	0	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
KG	3.7	4	4.4	4.7	5.1	5.4	5.8	6.1	6.5	6.8	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.9	9.2	9.7

## 马达右折 - BR

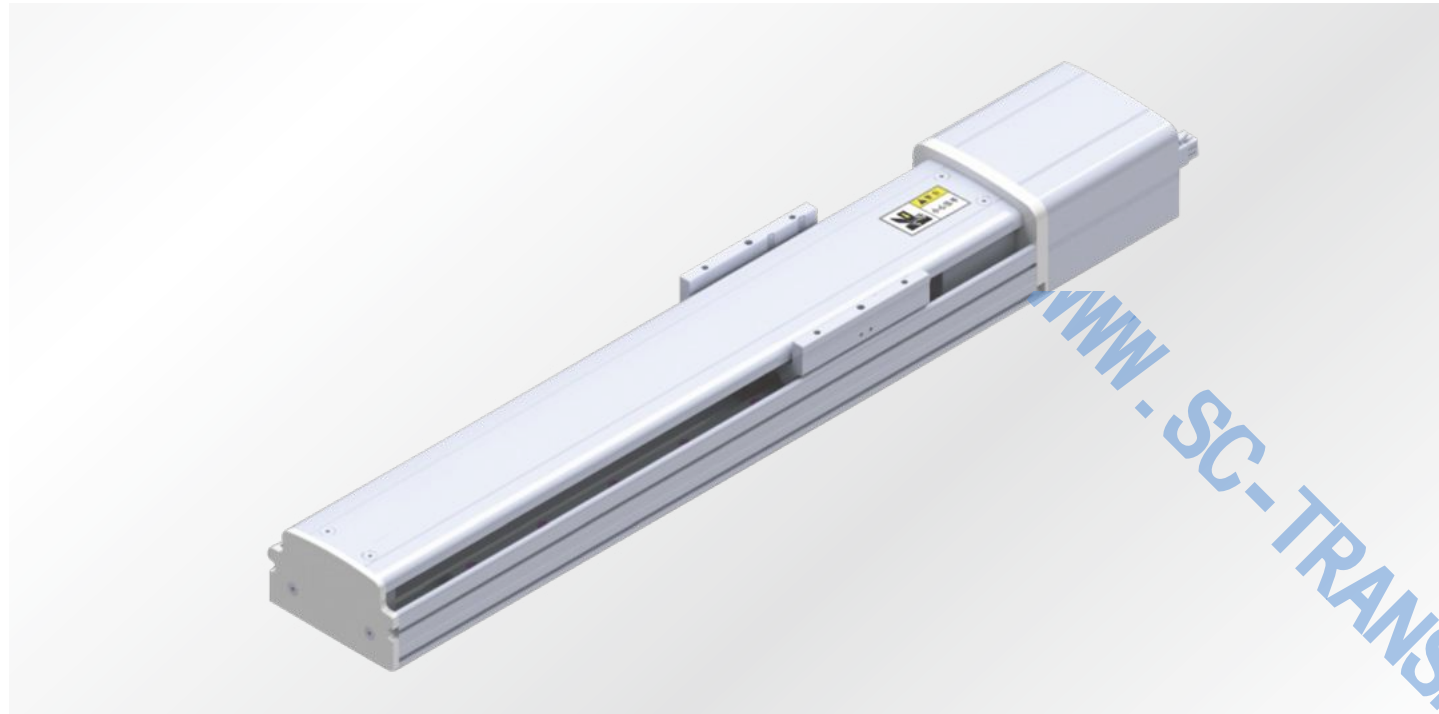


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
A	0	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24
KG	3.5	3.8	4.2	4.5	4.9	5.2	5.6	5.9	6.3	6.6	7	7.3	7.7	8	8.3	8.7	9	9.5

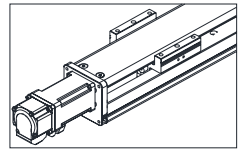


# EH10 SERIES

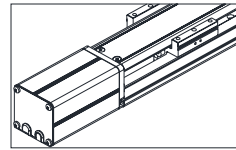
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



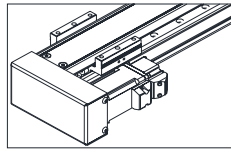
## ■ 马达安装方式



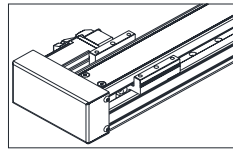
马达直连外置 - BC



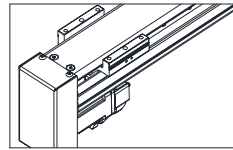
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EH10	L10	C	S100	BC	Z	P	20	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式		马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注
	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L32 32mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50~1100	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	20 200W 40 400W	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# EH10 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 基本规格

马达功率 (W)	200 (400)			
马达转速 (rpm/min)	*3000			
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	32
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	1600
最大负载 (kg)	水平使用	50	40	20
	垂直使用	20	15	6
额定推力 (N)	694	341	174	107
行程范围 (mm)	50-1100MM/50 行程递增			
丝杆外径 (mm)	∅ 16			
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01		
	C5 (P)	±0.006		
导轨规格	W15×H12-2 支			
联轴器	10×14 (11)*			
感应器	EE-S×674 (NPN)			

马达加减速时间为 0.2S。

使用松下 200W 电机时联轴器为 10×11, 其他品牌为 10×14。

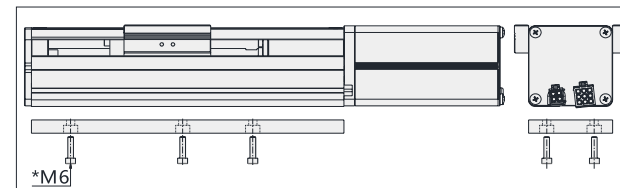
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## ■ 安装示意图

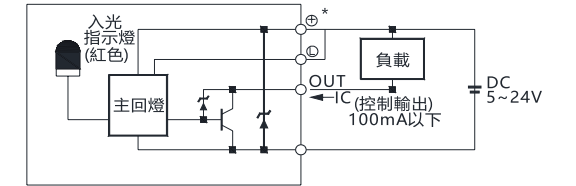
安装方式一

安装螺丝从下往上安装

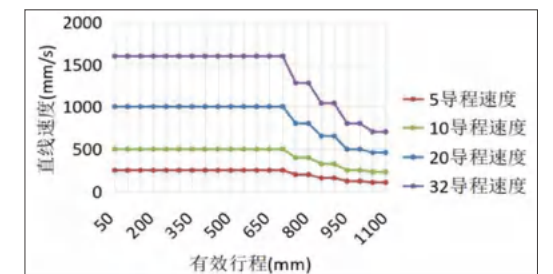
\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 11mm, 否则会与内部干涉。



## ■ 传感器接线图



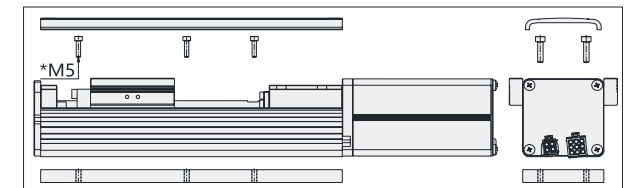
## ■ 速度与行程



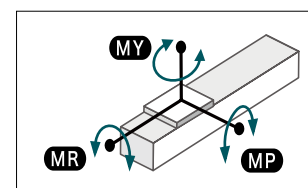
行程超过 750 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

安装方式二

打开滑台上盖, 安装螺丝从上往下安装。



## ■ 静态力矩表



MY	160 (N.M)
MP	160 (N.M)
MR	140 (N.M)

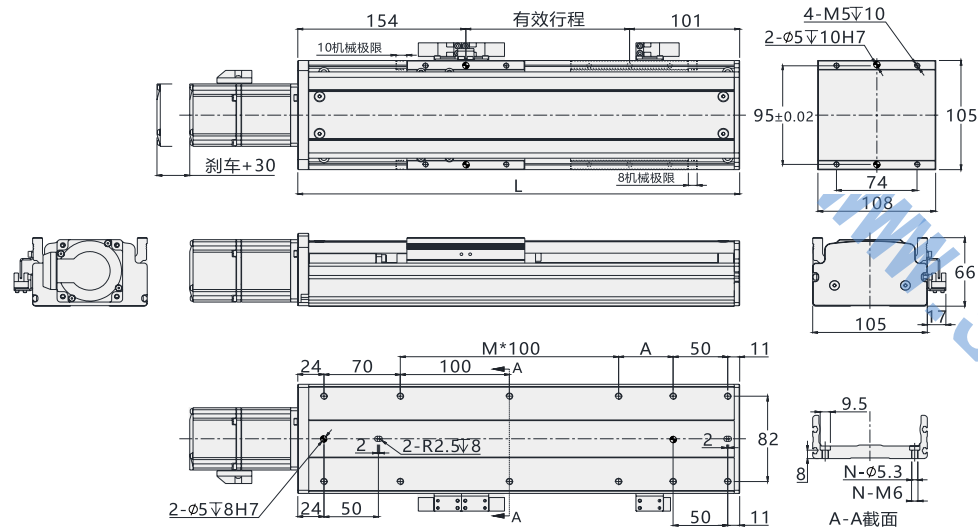
注: 以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# EH10 SERIES

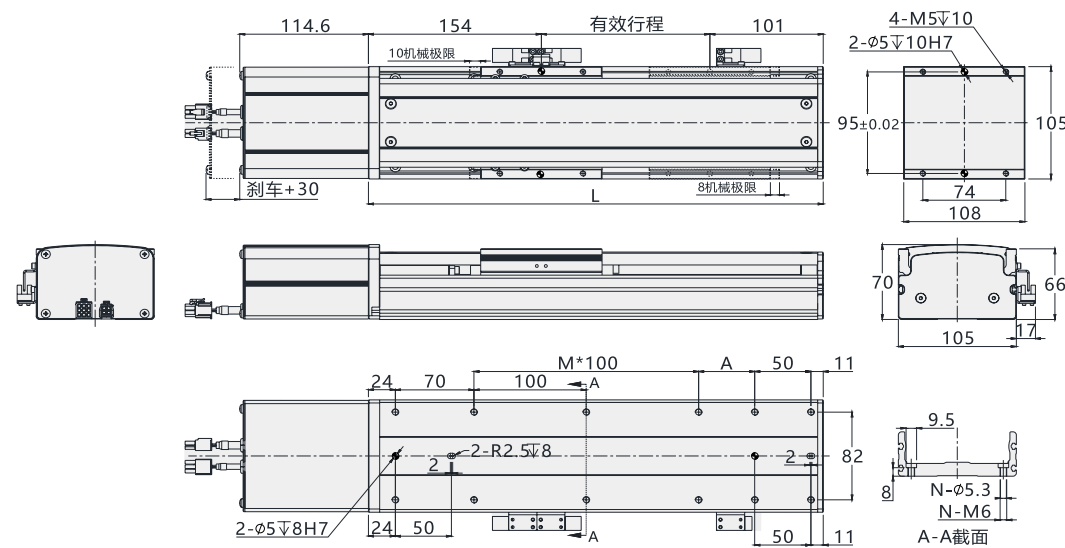
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
KG	3.8	4.2	4.6	5	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.6	11	11.4	11.8	12.2	12.6

## ■ 马达直连内置 - M

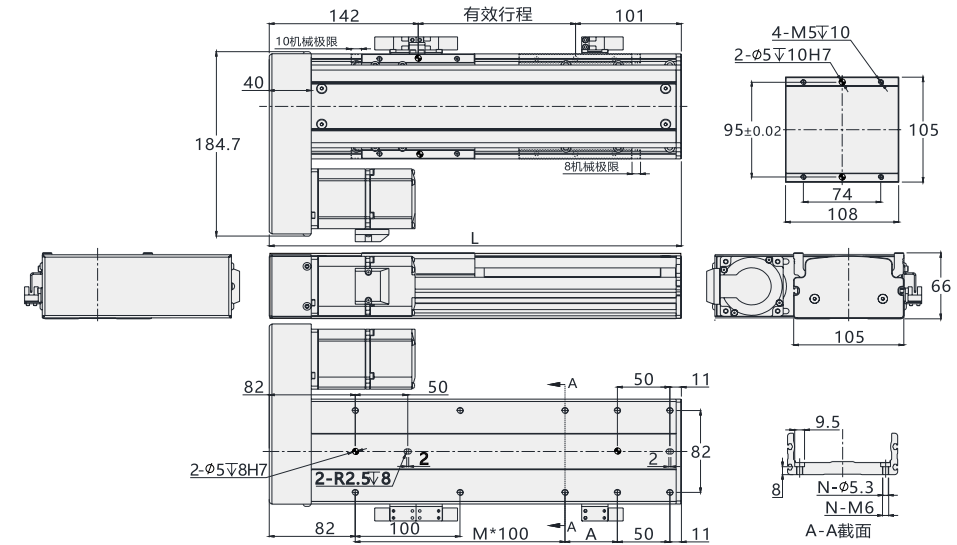


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
KG	4.2	4.6	5	5.5	5.9	6.3	6.7	7.1	7.5	7.9	8.5	8.9	9.4	9.8	10.2	10.6	11	11.4	11.8	12.2	12.6	13

# EH10 SERIES

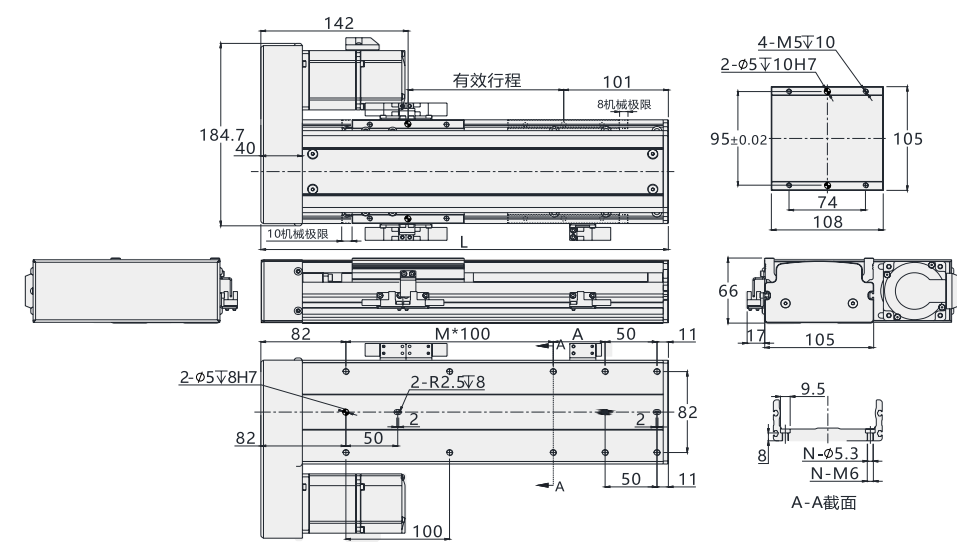
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达左折 - BL



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	4.4	4.9	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.4	9.8	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2

## ■ 马达右折 - BR

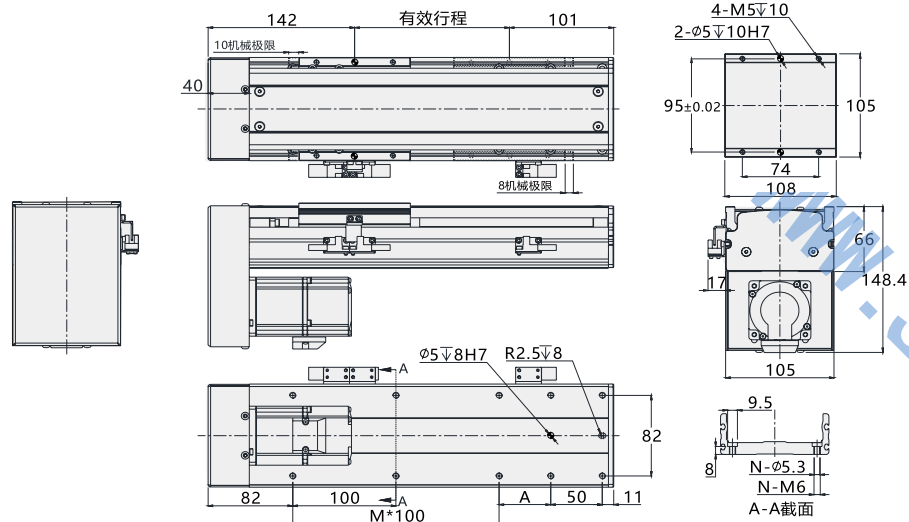


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	4.4	4.9	5.2	5.6	6	6.4	6.8	7.2	7.6	8	8.4	8.8	9.4	9.8	10.4	10.8	11.2	11.6	12	12.4	12.8	13.2

# EH10 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

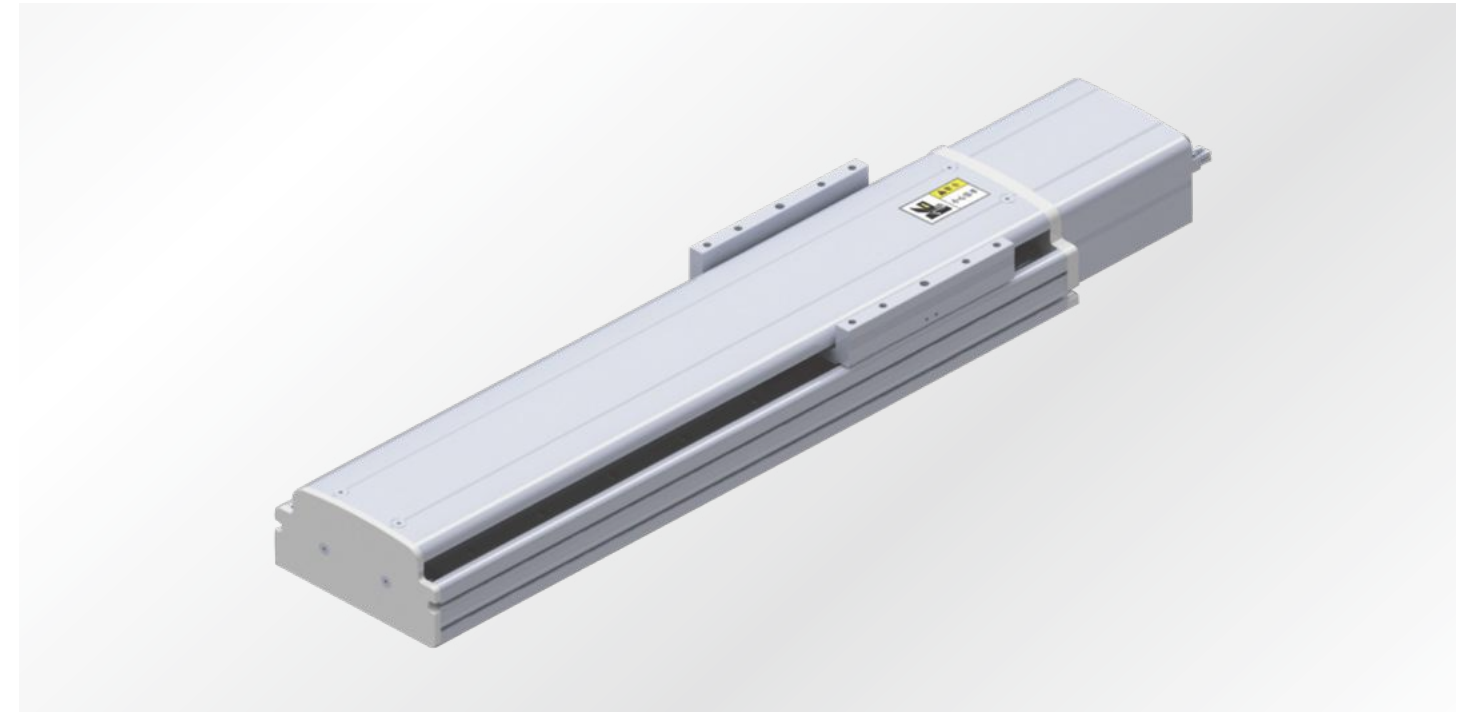
## ■ 马达下折 - BD



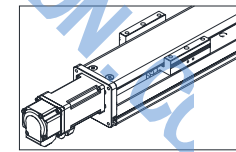
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	4.6	5.1	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	7.8	8.2	8.6	9	9.6	10	10.6	11	11.4	11.8	12.2	12.6	13	13.4

# EH13 SERIES

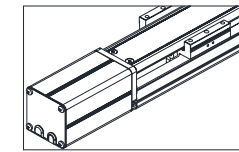
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



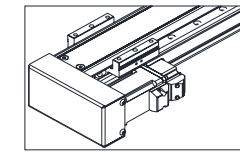
## ■ 马达安装方式



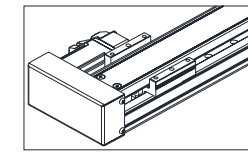
马达直连外置 - BC



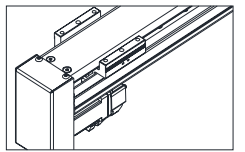
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EH13	L10	C	S100	BC	Z	P	40	B	D3	—	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
标配丝杆 Ø16	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L32 32mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-1300	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	20 200W 40 400W	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\*导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# EH13 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	400				
马达转速 (rpm/min)	*3000				
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	32	
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	1600	
最大负载 (kg)	水平使用	110	88	40	30
	垂直使用	35	30	10	8
额定推力 (N)	1388	694	347	218	
行程范围 (mm)	50-1300MM/50 行程递增				
丝杆外径 (mm)	∅ 16 (∅ 22)		∅ 16		
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01			
	C5 (P)	±0.006			
导轨规格	W15×H12-2 支				
联轴器	10×14 (11)*				
感应器	EE-S×674 (NPN)				

马达加减速时间为 0.2S。标配丝杆 ∅ 16，也可定制 ∅ 20。

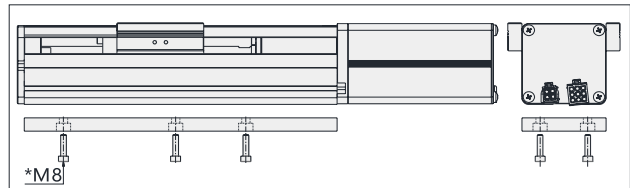
使用松下 200W 电机时联轴器为 10x11，其他品牌为 10×14。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

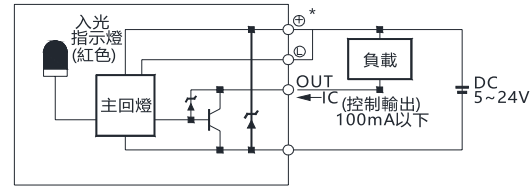
## 安装示意图

### 安装方式一

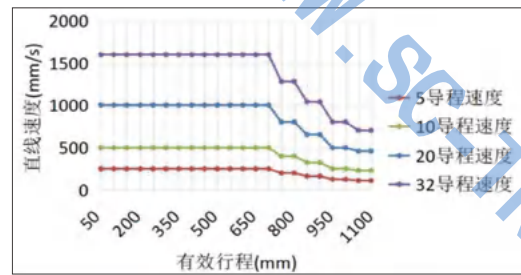
安装螺丝从下往上安装。



## 传感器接线图

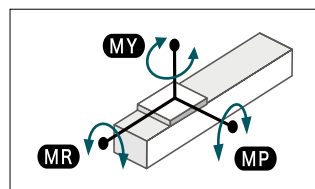


## 速度与行程



行程超过 750 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

## 静态力矩表



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

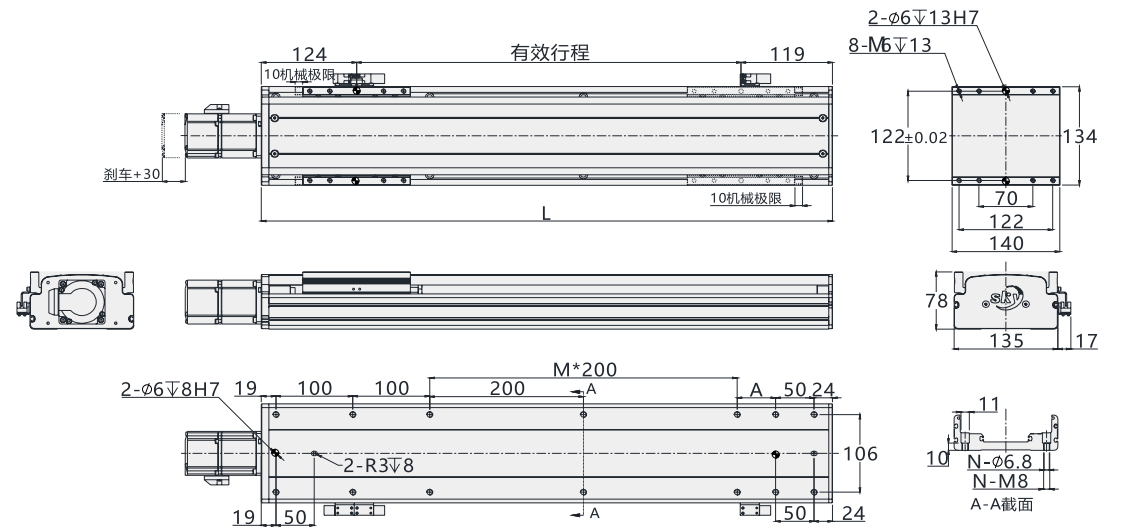
注：以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# EH13 SERIES

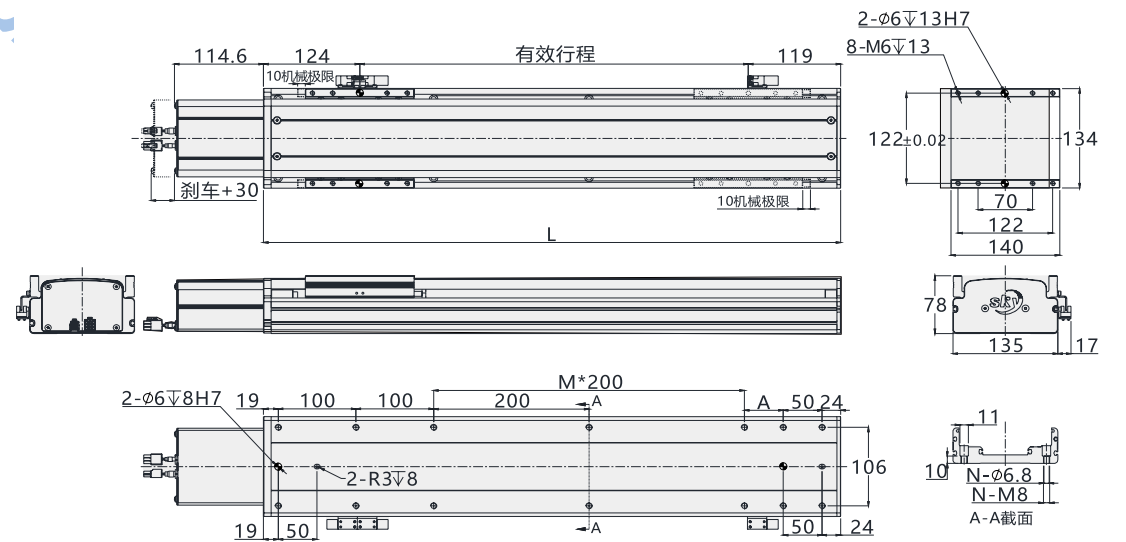
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	0	0	0	0	0	50	100	150	2000	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
KG	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14	14.6	15.2	15.8	16.4	17	17.6	18.2	18.8

## 马达直连内置 - M



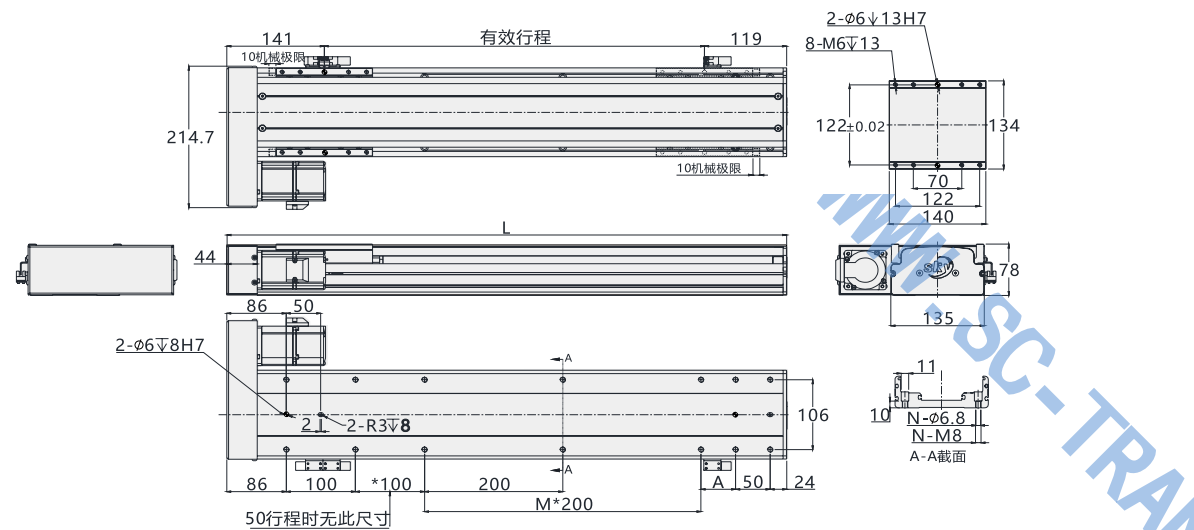
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	0	0	0	0	0	50	100	150	2000	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20
KG	6.5	7.1	7.7	8.3	8.9	9.5	10.1	10.7	11.3	11.9	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1



# EH13 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达左折 - BL

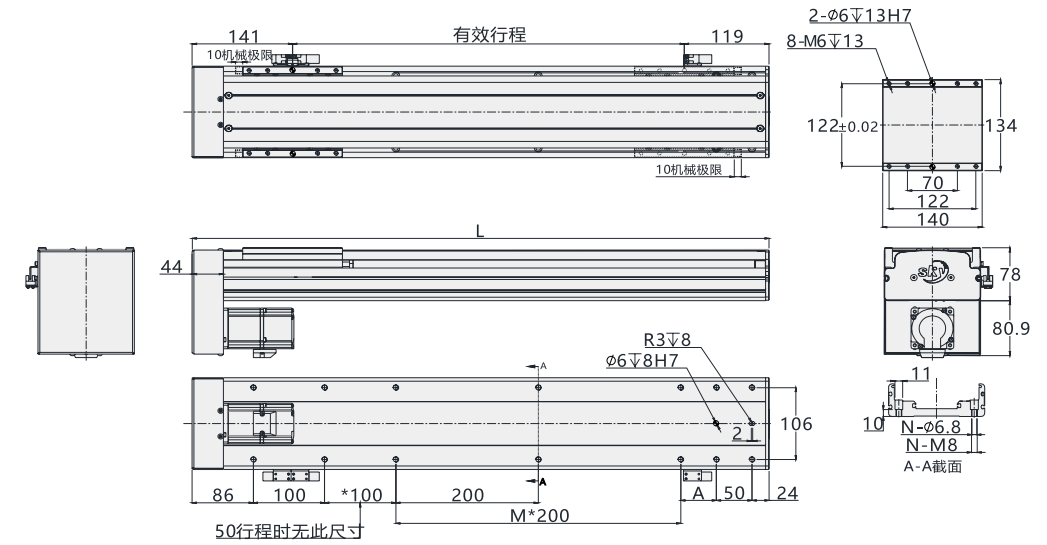


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7

# EH13 SERIES

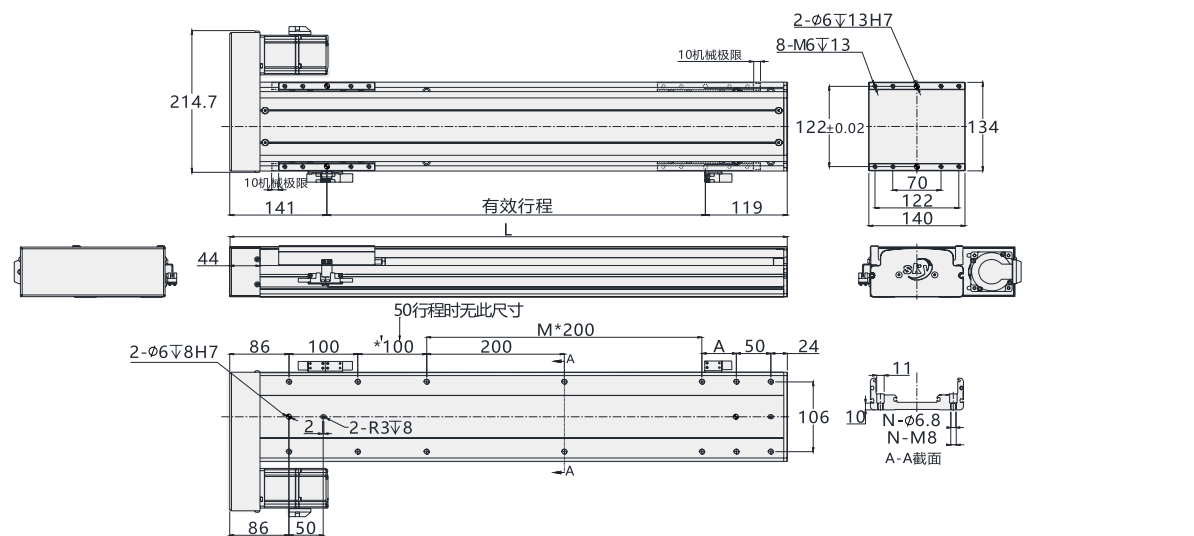
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达下折 - BD



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.2	14	14.6	15.2	15.8	16.3	16.9	17.5	18.1	18.5	19.3	19.9

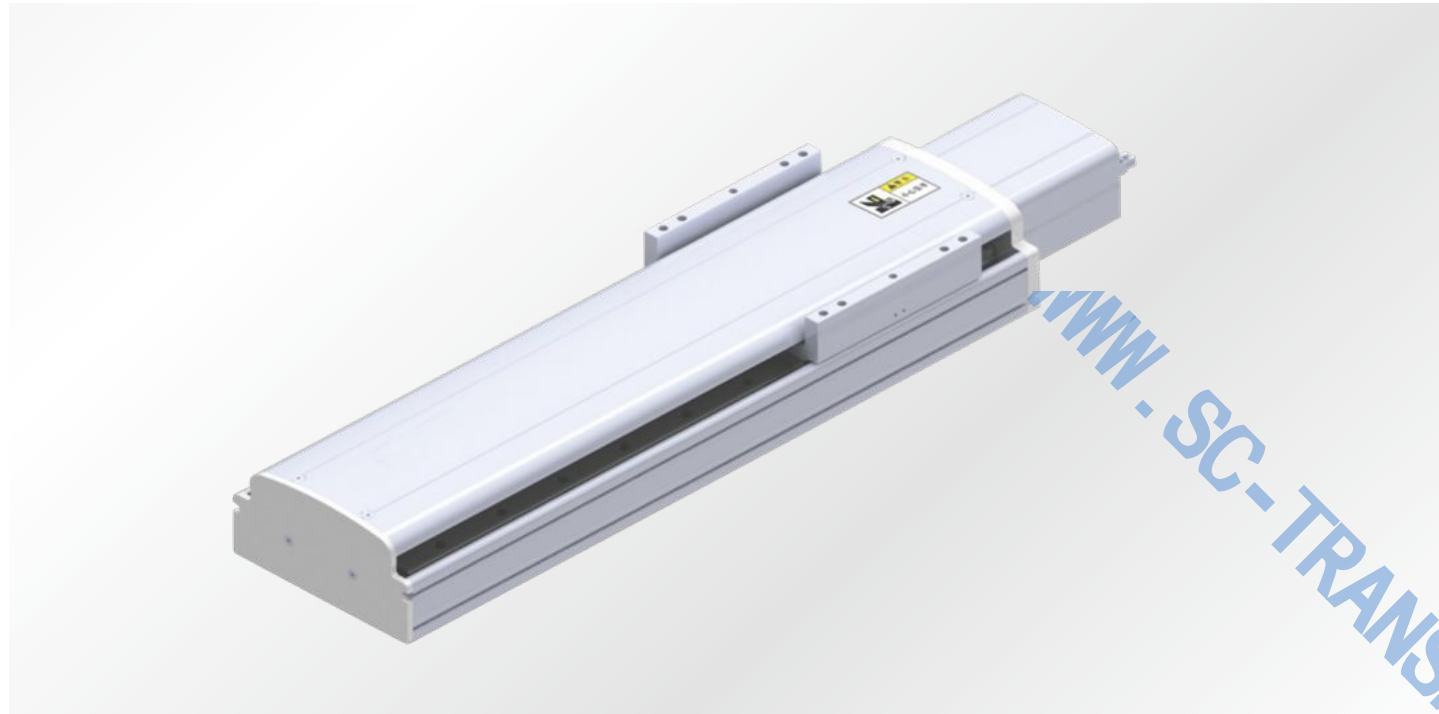
## 马达右折 - BR



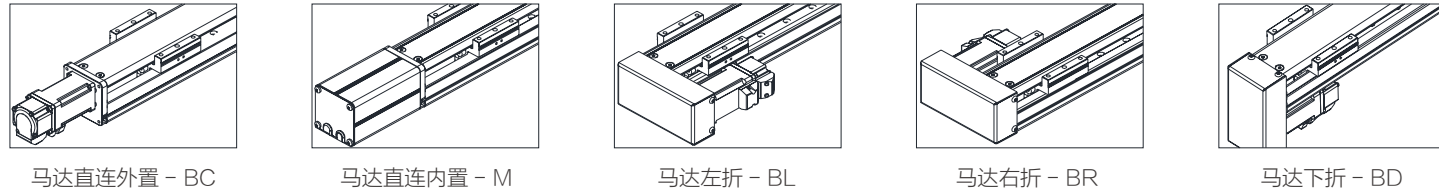
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360
A	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
KG	7.2	7.8	8.4	9	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.6	13.2	13.8	14.4	15	15.6	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5	19.1	19.7

# EH17 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



## 马达安装方式



### 订购型号说明

EH17	L10	C	S100	BC	Z	P	40	B	D3	—	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
标配丝杆 Ø20	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L40 40mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50~1800	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 86 86 步进电机 其他品牌电机	40 400W 75 750W 86 86 步进	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	
选配丝杆 Ø25	L2505 5mm L2510 10mm L2525 25mm										

\* 导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

# EH17 SERIES

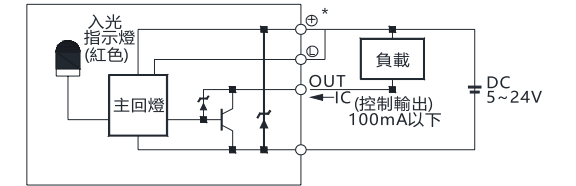
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

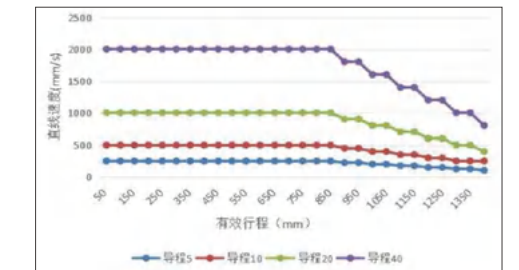
马达功率 (W)	400/750			
马达转速 (rpm/min)	*3000			
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	32
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	2000
最大负载 (kg)	水平使用	120	110/120	75/83
	垂直使用	40/55	30/50	14/25
额定推力 (N)	1388 2553	694 1281	347 640	174 320
行程范围 (mm)	50-1800MM/50 行程递增			
丝杆外径 (mm)	* Ø 20 (Ø 25)			Ø 20
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01		
	C5 (P)	±0.006		
导轨规格	W20×H15-2 支			
联轴器	12×14 (配400W) / 12×19 (配750W)			
感应器	EE-S×674 (NPN)			

马达加减速度时间为 0.2S。  
标配丝杆 Ø 20，也可定制 Ø 25。  
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 传感器接线图



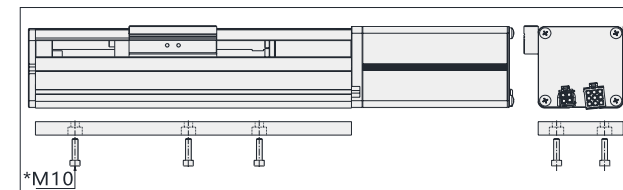
## 速度与行程



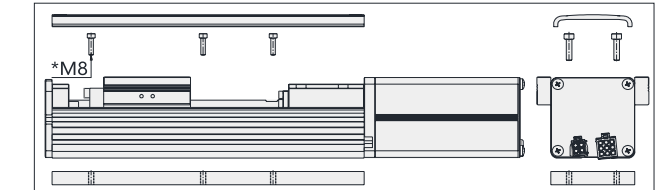
行程超过 850 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

## 安装示意图

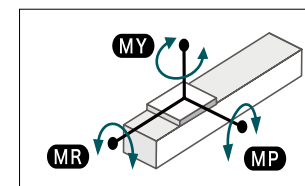
安装方式一  
安装螺丝从下往上安装。



安装方式二  
打开滑台上盖，安装螺丝从上往下安装。



## 静态力矩表



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

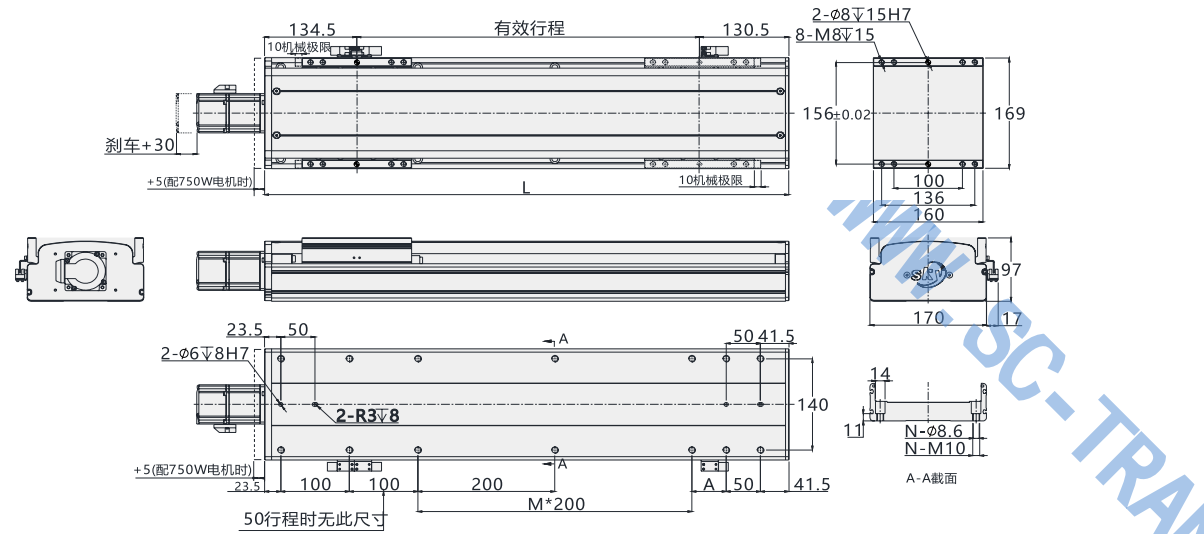
注：以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# EH17 SERIES

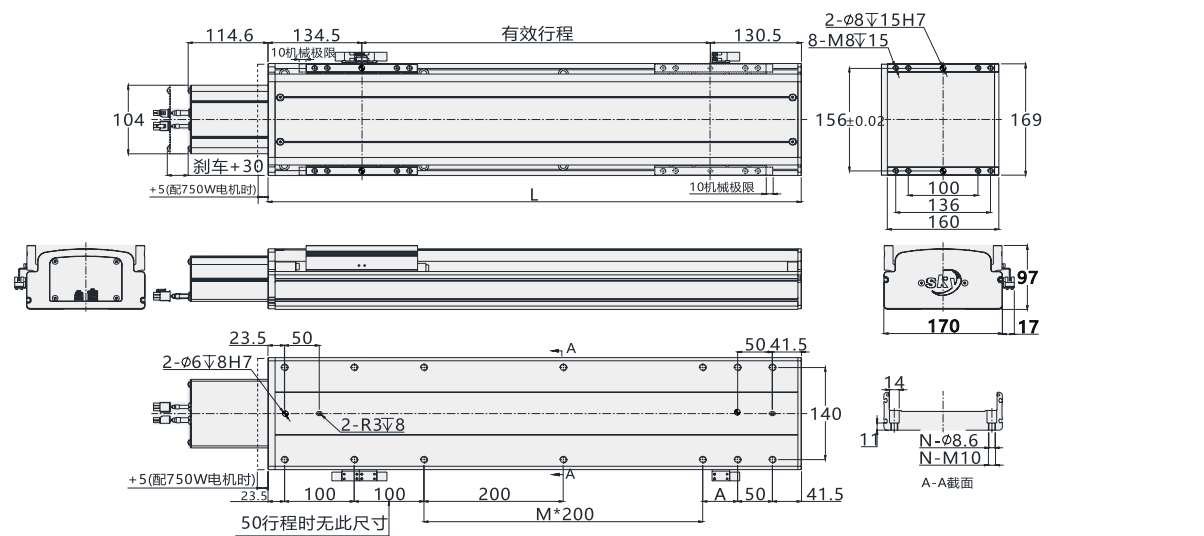
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

## ■ 马达直连内置 - M

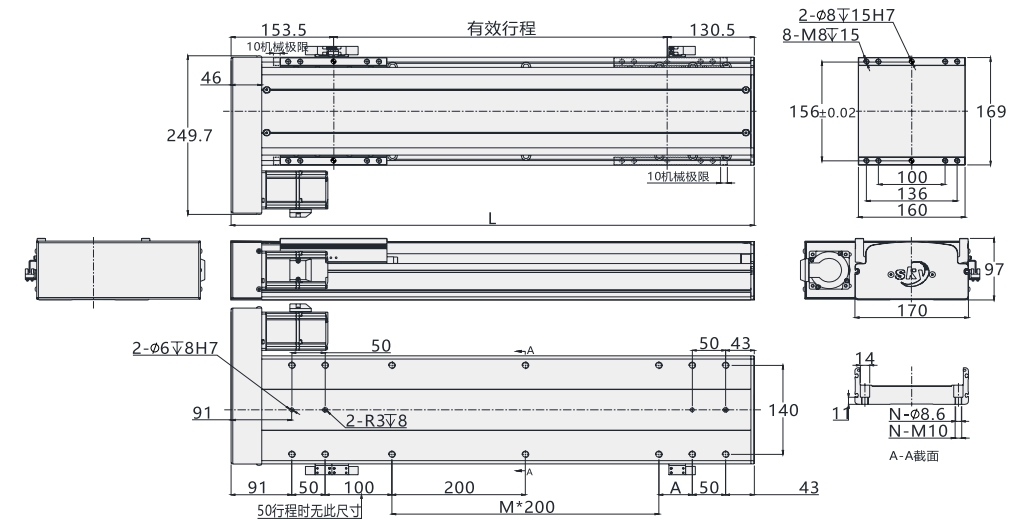


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	315	365	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415	1465	1515	1565	1615	1665
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	9.5	10.3	11	11.8	12.5	13.4	14.2	14.9	15.7	16.5	17.4	18.3	19	19.7	20.5	21.3	22	22.9	23.6	24.3	25	25.8	26.5	27.2	27.9	28.6	29.5	30.3

# EH17 SERIES

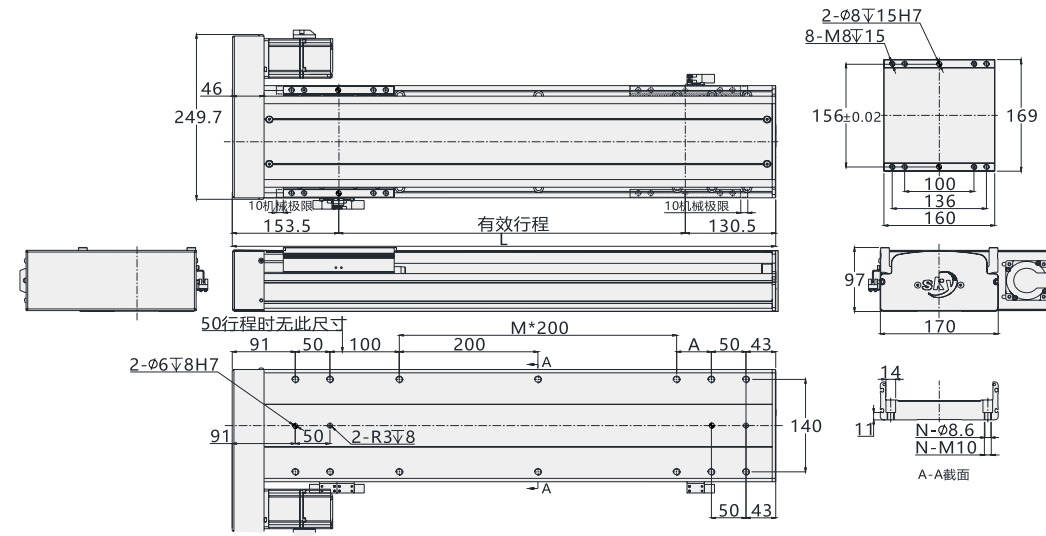
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达左折 - BL



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

## ■ 马达右折 - BR

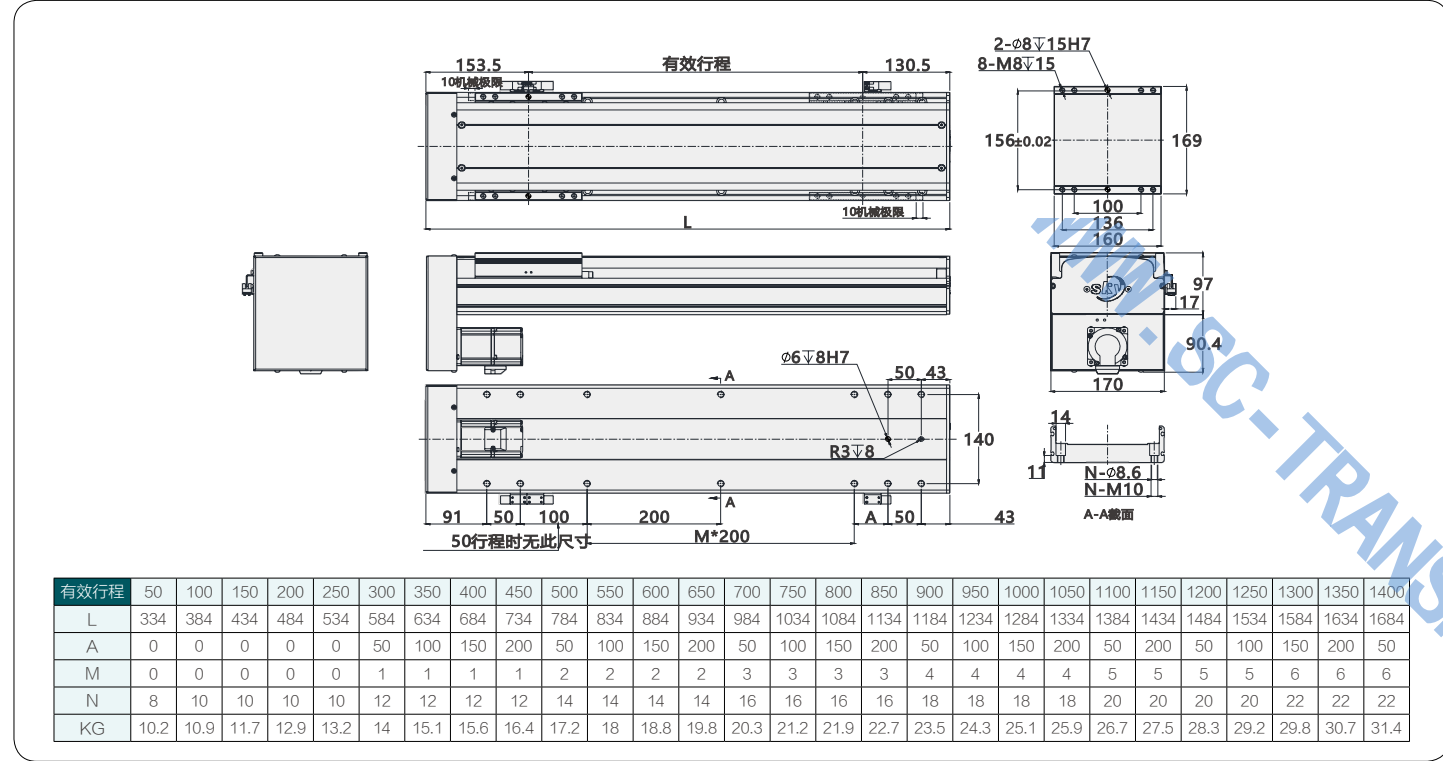


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1434	1484	1534	1584	1634	1684
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	10	10.7	11.5	12.2	13	13.8	14.9	15.4	16.2	17	17.8	18.6	19.4	20.1	20.9	21.7	22.5	23.3	24.1	24.9	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.6	30.5	31.2

# EH17 SERIES

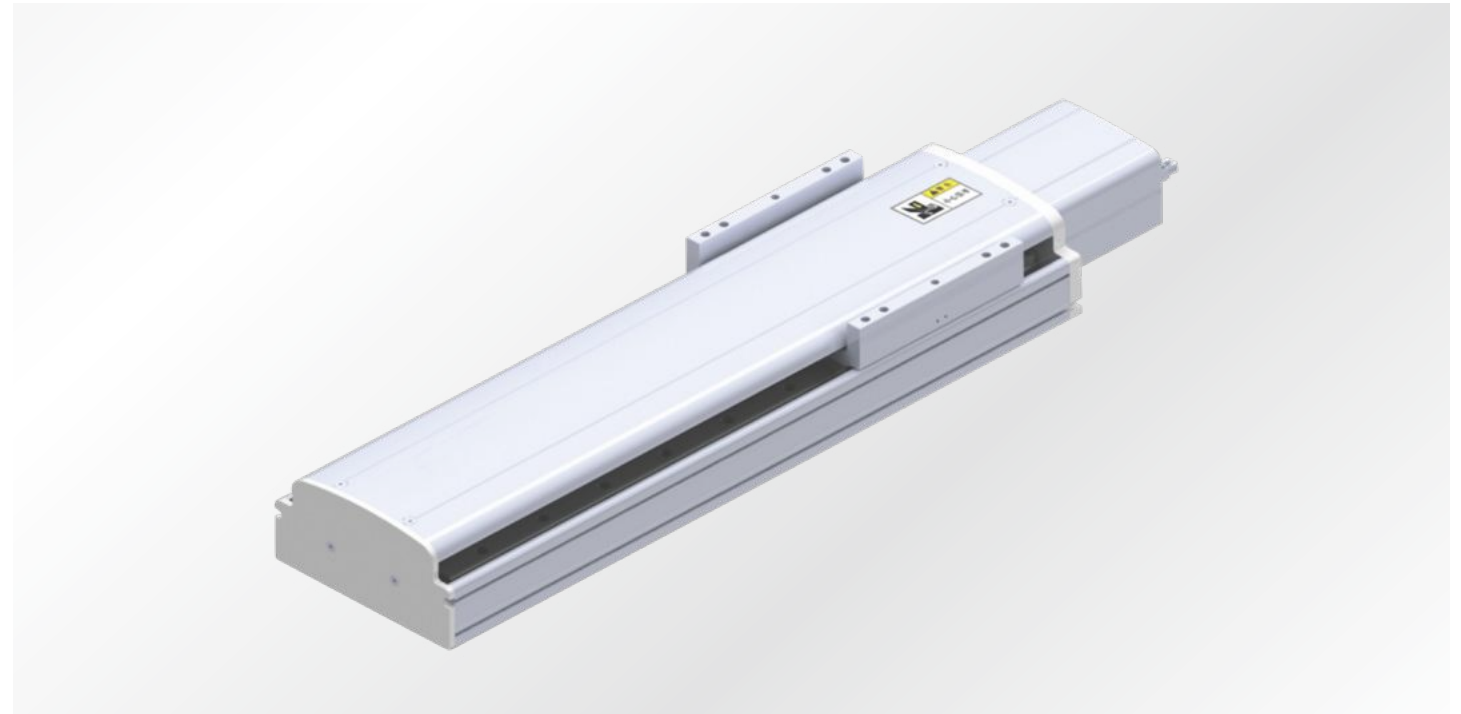
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达下折 - BD

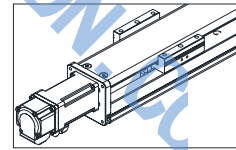


# EH22 SERIES

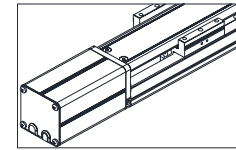
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



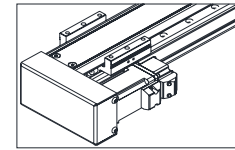
## ■ 马达安装方式



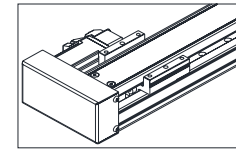
马达直连外置 - BC



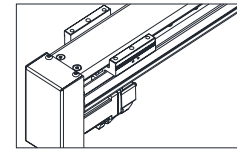
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EH22	-	L10	-	C	-	S100	-	BC	-	Z	-	P	-	75	-	B	-	D3	-	-	-	001																																												
本体型号		丝杆导程 (螺距)		精度等级		行程		马达方式		马达品牌		马达功率		刹车		感应开关数量		感应器类型		备注																																														
		<table border="1"> <tr><td>标配丝杆 Ø16</td><td>L5</td><td>5mm</td></tr> <tr><td></td><td>L10</td><td>10mm</td></tr> <tr><td></td><td>L25</td><td>25mm</td></tr> <tr><td></td><td>L40</td><td>40mm</td></tr> <tr><td>选配丝杆 Ø20</td><td>L3205</td><td>5mm</td></tr> <tr><td></td><td>L3210</td><td>10mm</td></tr> <tr><td></td><td>L3220</td><td>20mm</td></tr> <tr><td></td><td>L3232</td><td>32mm</td></tr> </table>	标配丝杆 Ø16	L5	5mm		L10	10mm		L25	25mm		L40	40mm	选配丝杆 Ø20	L3205	5mm		L3210	10mm		L3220	20mm		L3232	32mm		<table border="1"> <tr><td>C</td><td>普通级 C7</td></tr> <tr><td>P</td><td>研磨级 C5</td></tr> </table>	C	普通级 C7	P	研磨级 C5	50-2000	<table border="1"> <tr><td>BC</td><td>直连外置</td></tr> <tr><td>M</td><td>直连内置</td></tr> <tr><td>BL</td><td>左折</td></tr> <tr><td>BR</td><td>右折</td></tr> <tr><td>BD</td><td>下折</td></tr> </table>	BC	直连外置	M	直连内置	BL	左折	BR	右折	BD	下折	<table border="1"> <tr><td>Z</td><td>客户自配电机</td></tr> <tr><td>无</td><td>我司配电机</td></tr> </table>	Z	客户自配电机	无	我司配电机	<table border="1"> <tr><td>P</td><td>松下</td></tr> <tr><td>M</td><td>三菱</td></tr> <tr><td>T</td><td>台达</td></tr> <tr><td>Y</td><td>安川</td></tr> <tr><td>86</td><td>86步进电机</td></tr> <tr><td></td><td>其他品牌电机</td></tr> </table>	P	松下	M	三菱	T	台达	Y	安川	86	86步进电机		其他品牌电机	75 750W 86 86步进	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP
标配丝杆 Ø16	L5	5mm																																																																
	L10	10mm																																																																
	L25	25mm																																																																
	L40	40mm																																																																
选配丝杆 Ø20	L3205	5mm																																																																
	L3210	10mm																																																																
	L3220	20mm																																																																
	L3232	32mm																																																																
C	普通级 C7																																																																	
P	研磨级 C5																																																																	
BC	直连外置																																																																	
M	直连内置																																																																	
BL	左折																																																																	
BR	右折																																																																	
BD	下折																																																																	
Z	客户自配电机																																																																	
无	我司配电机																																																																	
P	松下																																																																	
M	三菱																																																																	
T	台达																																																																	
Y	安川																																																																	
86	86步进电机																																																																	
	其他品牌电机																																																																	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。



# EH22 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	750				
马达转速 (rpm/min)	*3000				
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	25	40	
最高速度 (mm/s)	250	500	1250	2000	
最大负载 (kg)	水平使用	150	150	105	43
	垂直使用	80	60	22	13
额定推力 (N)	2553	1281	600	320	
行程范围 (mm)	50-2000MM/50 行程递增				
丝杆外径 (mm)	* $\phi 25$		$\phi 20$		
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	$\pm 0.01$			
	C5 (P)	$\pm 0.006$			
导轨规格	W23 x H18-2 支				
联轴器	16 x 19	12 x 19			
感应器	EE-S x 674 (NPN)				

马达加减速度时间为 0.2S。

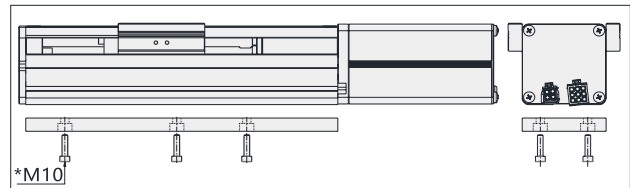
标配丝杆  $\phi 25$ , 也可定制  $\phi 32$ 。

如有特殊行程请先与技术人员联系。(可定制加长行程)

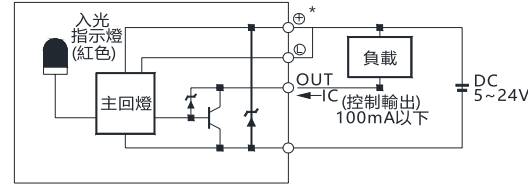
## 安装示意图

安装方式一

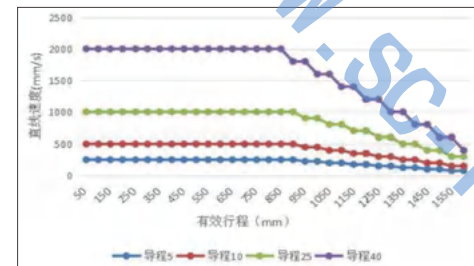
安装螺丝从下往上安装。



## 传感器接线图



## 速度与行程

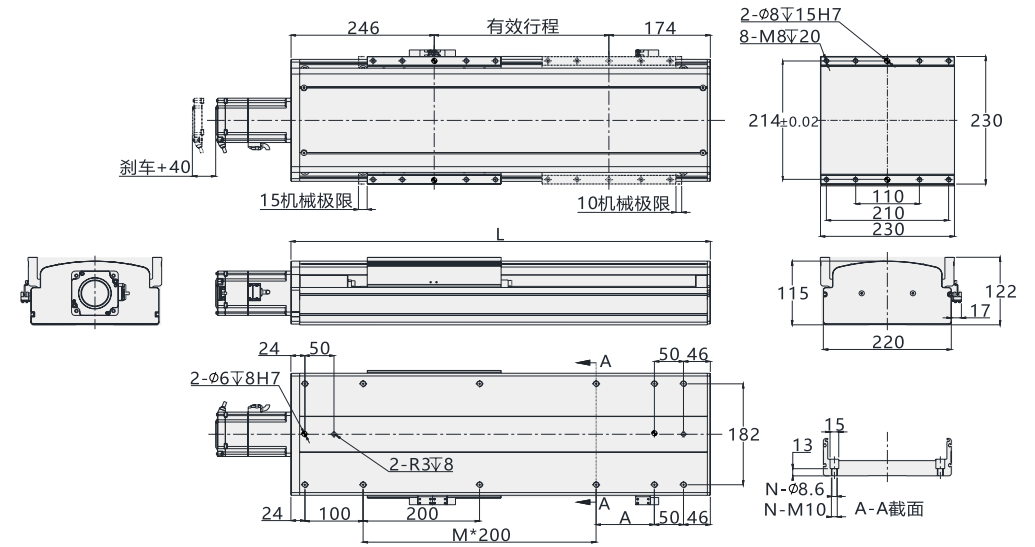


行程超过 900 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

# EH22 SERIES

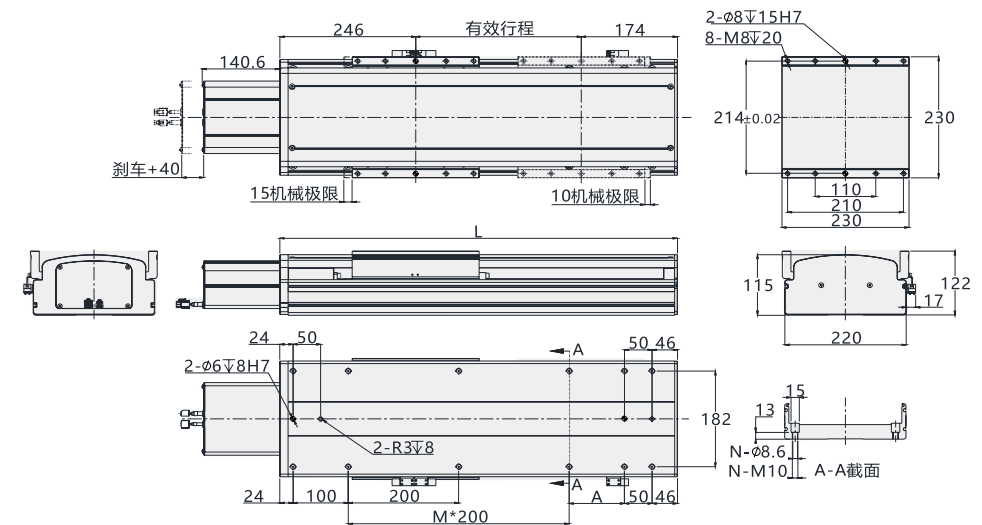
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



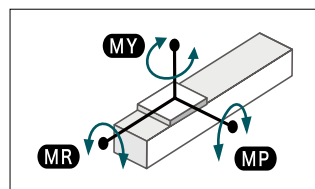
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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	7	7	7	7	8	8	8	8
N	10	10	10	10	12	12	12	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
KG	25.4	26.8	28.3	29.8	31.2	32.7	34.2	35.6	37.1	38.5	40.0	41.5	42.9	44.4	45.8	47.3	48.8	50.2	51.7	53.1	54.6	56.1	57.5	59.0	60.4	61.9	63.4	64.8	66.3	67.7	69.2	70.6

## 马达直连内置 - M



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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	7	7	7	7	8	8	8	8
N	10	10	10	10	12	12	12	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
KG	25.7	27.1	28.6	31.2	31.5	33.0	34.5	35.9	37.4	38.8	40.3	41.8	43.2	44.7	46.1	47.6	49.1	50.5	52.0	53.4	54.9	56.4	57.8	59.3	60.7	62.2	63.7	65.1	66.6	68.0	69.5	70.9

## 静态力矩表



MY	2050 (N.M)
MP	2050 (N.M)
MR	1810 (N.M)

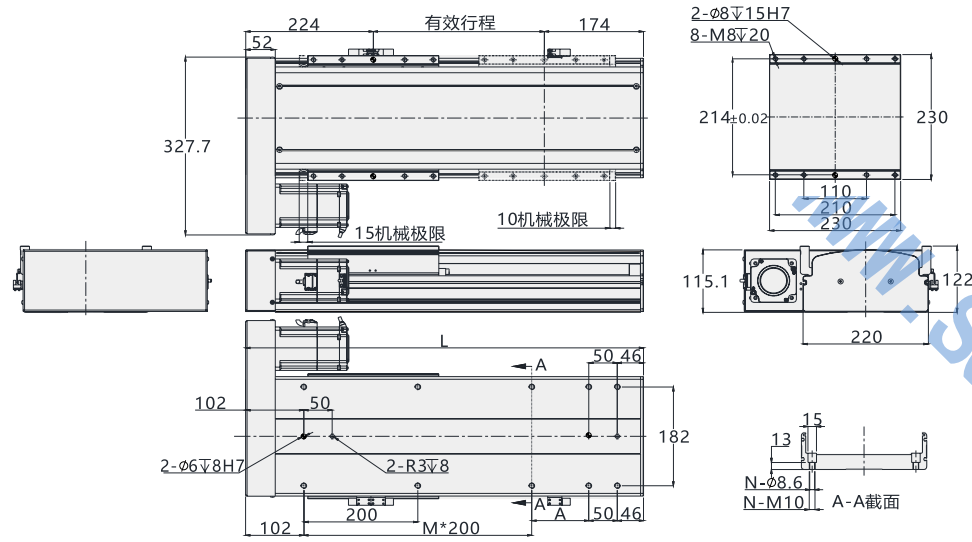
注: 以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# EH22 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达左折 - BL

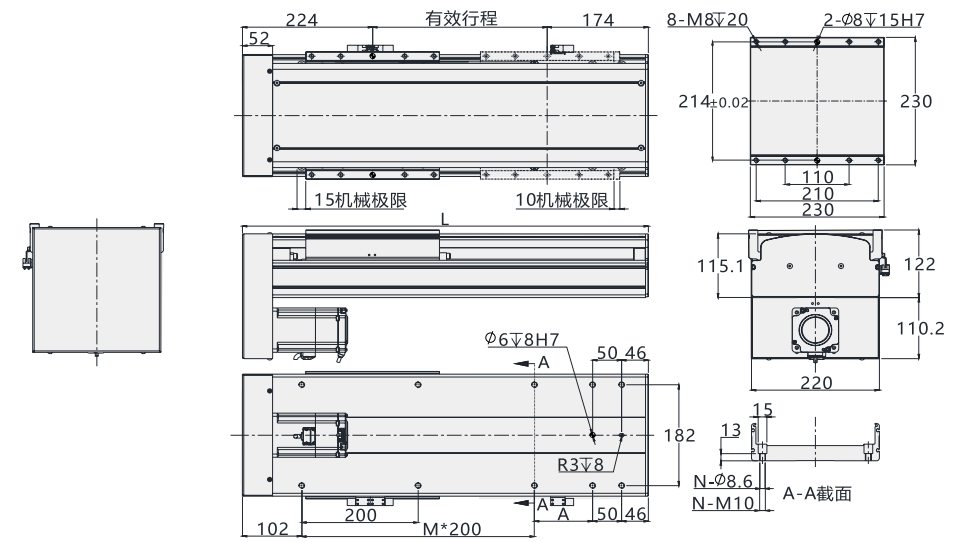


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	22	22	22	22
KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

# EH22 SERIES

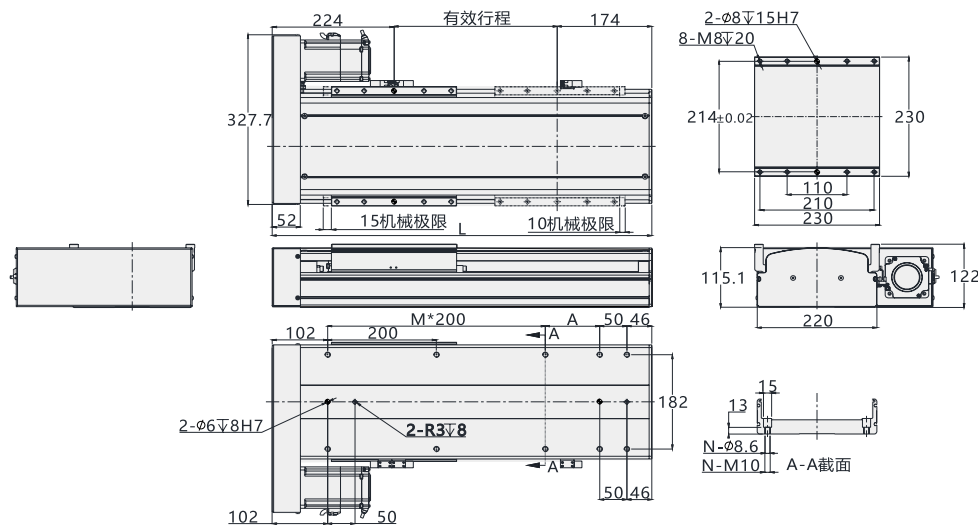
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达下折 - BD



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	22	22	22	22
KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

## 马达右折 - BR



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	448	498	548	598	648	698	748	798	848	898	948	998	1048	1098	1148	1198	1248	1298	1348	1398	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	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	7	7	7	7	8	8	8	8
N	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	20	20	22	22	22	22
KG	24.4	25.8	27.3	28.8	30.2	31.7	33.2	34.6	36.1	37.5	39.0	40.5	41.9	43.4	44.8	46.3	47.8	49.2	50.7	52.1	53.6	55.1	56.5	58.0	59.4	60.9	62.4	63.8	65.3	66.7	68.2	69.6

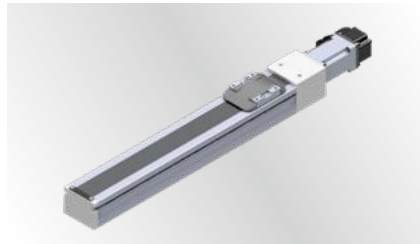
# 密封式丝杆滑台

# EC5 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

小型 EC5

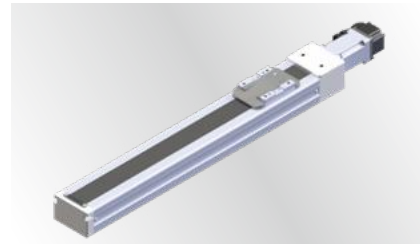
轻负载



本体宽度 55mm  
最大行程 600mm  
最大负载 8kg

小型 EC6

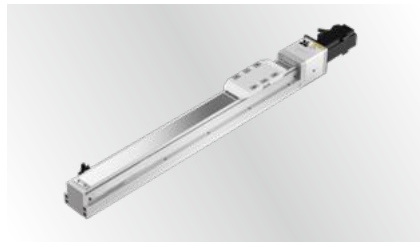
轻负载



本体宽度 65mm  
最大行程 600mm  
最大负载 18kg

标准型 CTH5

中负载



本体宽度 54mm  
最大行程 800mm  
最大负载 30kg

标准型 CTH8

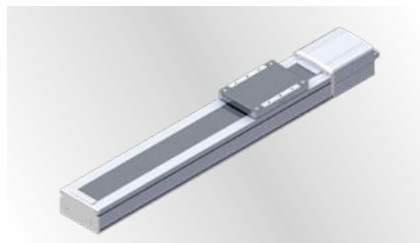
中负载



本体宽度 82mm  
最大行程 1050mm  
最大负载 50kg

标准型 EC10

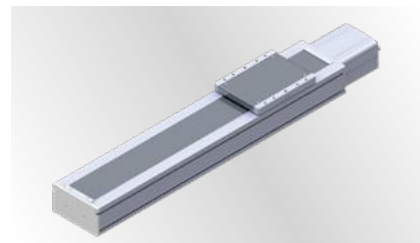
中负载



本体宽度 105mm  
最大行程 1100mm  
最大负载 50kg

标准型 EC13

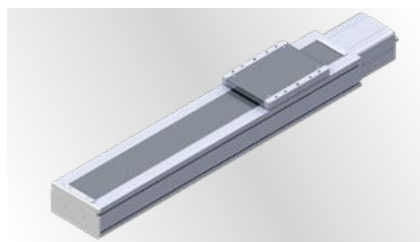
中负载



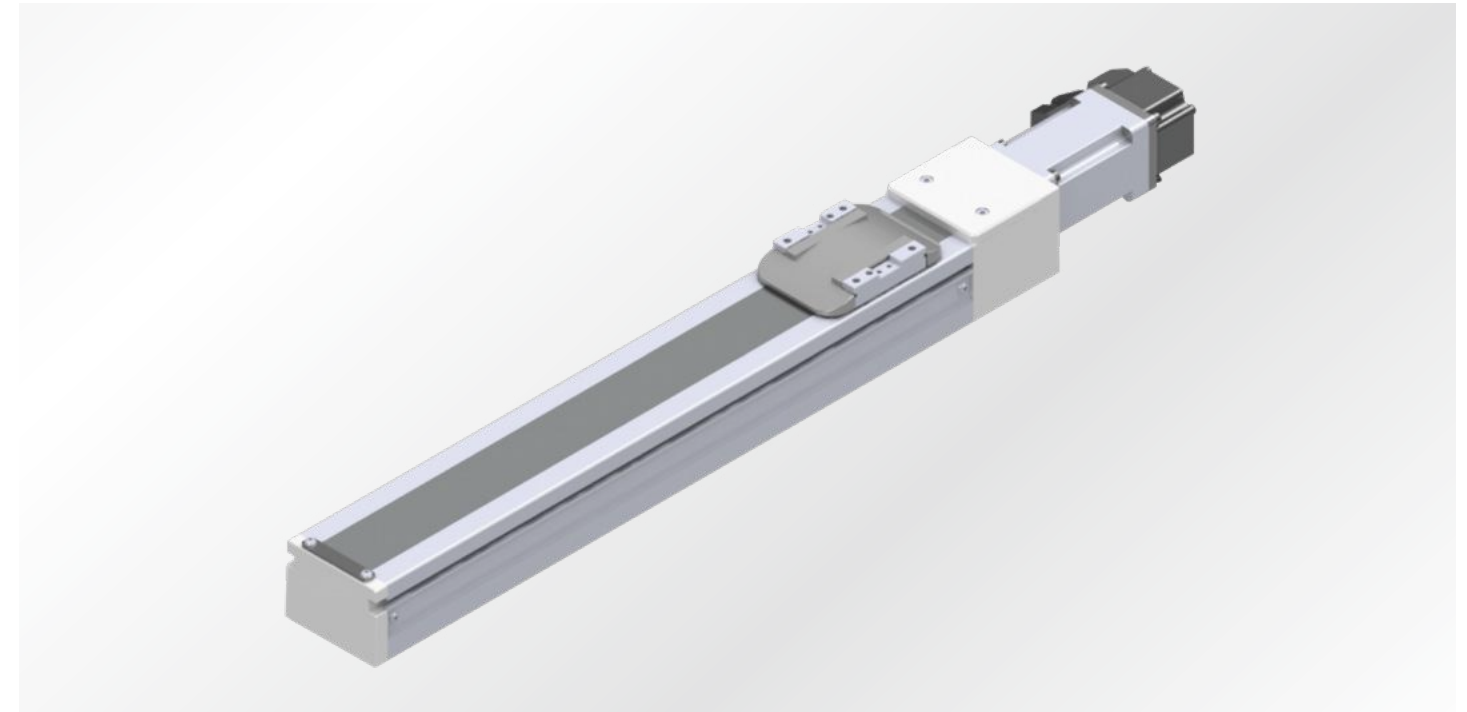
本体宽度 135mm  
最大行程 1300mm  
最大负载 110kg

标准型 EC17

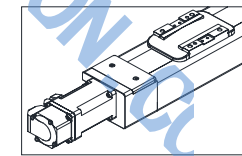
大负载



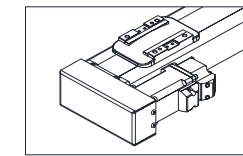
本体宽度 170mm  
最大行程 1400mm  
最大负载 120kg



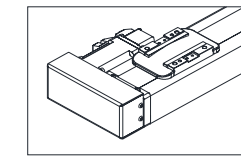
## 马达安装方式



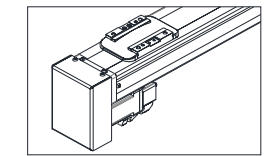
马达直连外置 - BC



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EC5	L10	C	S100	BC	Z	P	10	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-600	BC 直连外置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	10 100W 20 - 40 -	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

# EC5 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	100	
马达转速 (rpm/min)	*3000	
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10
最高速度 (mm/s)	250	500
最大负载 (kg)	水平使用	8
	垂直使用	3
额定推力 (N)	341	170
行程范围 (mm)	50-600MM/50 行程递增	
丝杆外径 (mm)	∅ 12	
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01
	C5 (P)	±0.006
导轨规格	8.5×24	
联轴器	8×8	
感应器	EE-S×674 (NPN)	

马达加减速时间为 0.2S。

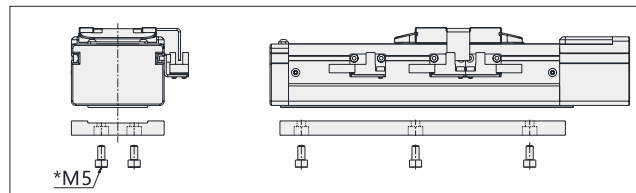
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

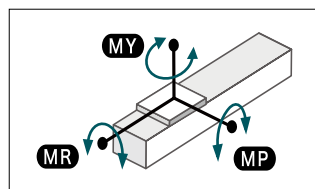
安装方式

安装螺丝从下往上安装

\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 8mm，否则会与内部干涉。

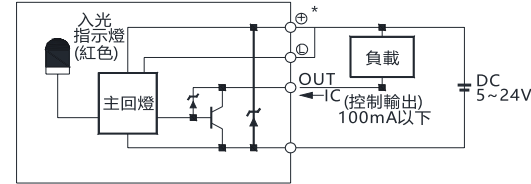


## 静态力矩表

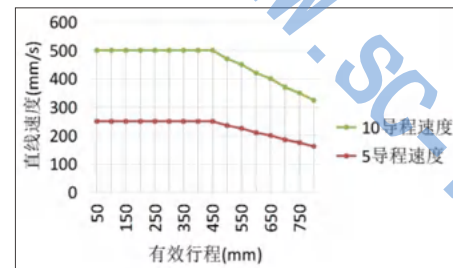


MY	16 (N.M)
MP	20 (N.M)
MR	19 (N.M)

## 传感器接线图



## 速度与行程

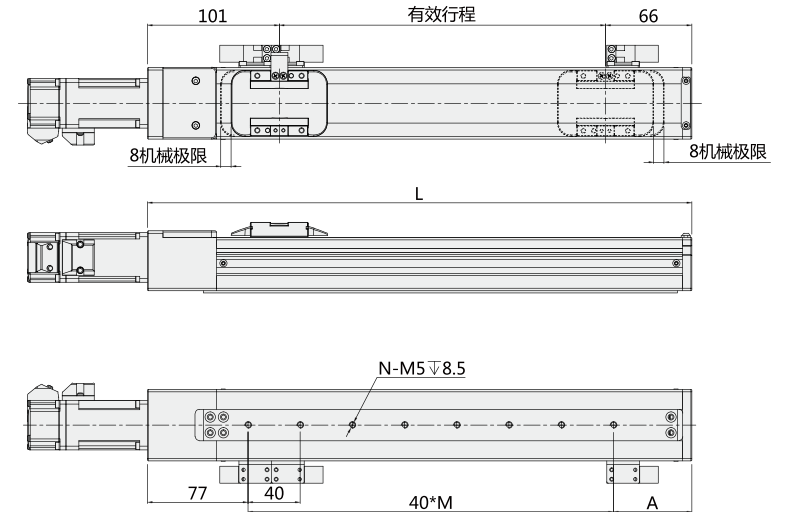
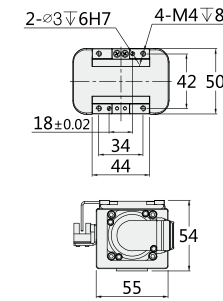


行程超过 450 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

# EC5 SERIES

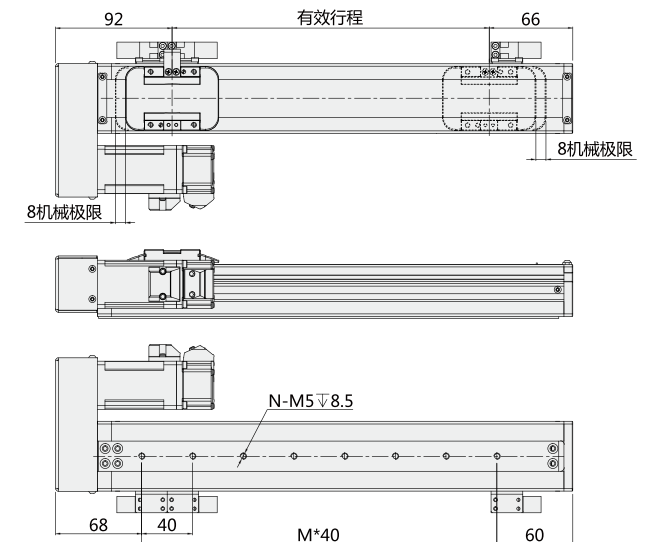
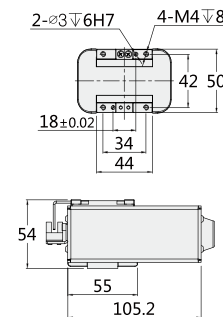
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17
KG	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2

## 马达左折 - BL



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17
KG	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

注：以下不含电机重量。

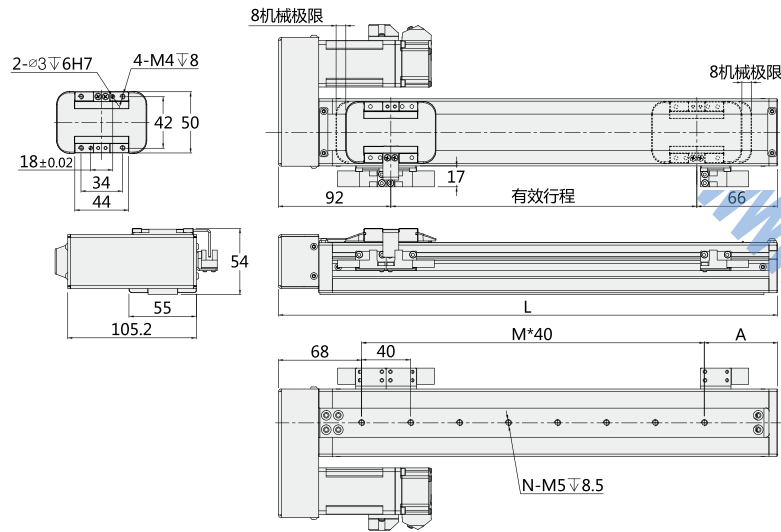
如有特殊行程请先与技术人员联系。



# EC5 SERIES

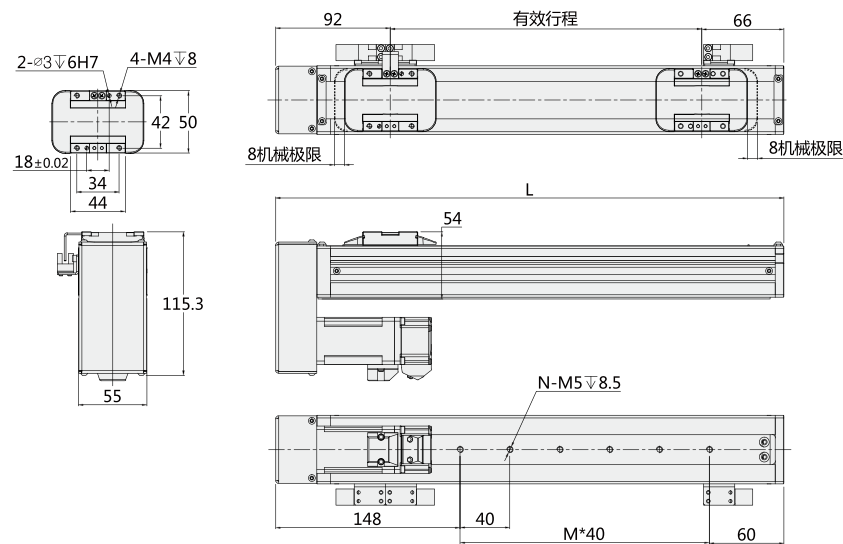
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达右折 - BR



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17
KG	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

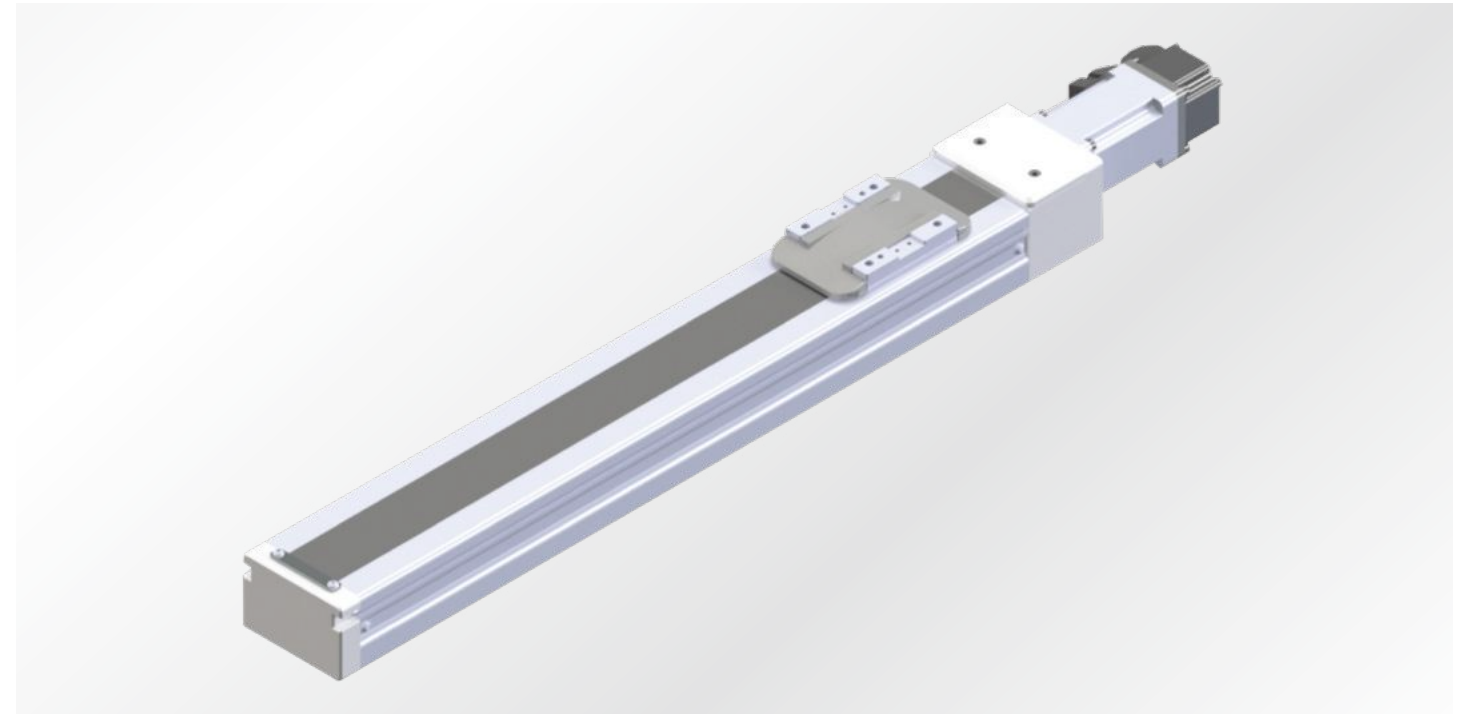
## 马达下折 - BD



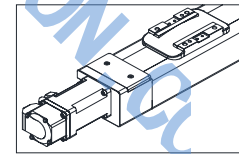
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17
KG	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3

# EC6 SERIES

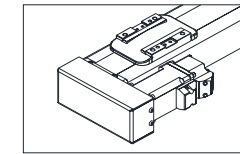
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



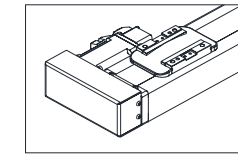
## 马达安装方式



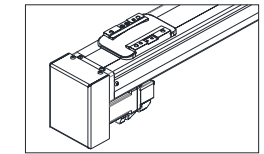
马达直连外置 - BC



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EC6	L10	C	S100	BC	Z	P	10	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-600	BC 直连外置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	10 100W 20 - 40 -	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

# EC6 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	100	
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10
最高速度 (mm/s)	250	500
最大负载 (kg)	水平使用	15
	垂直使用	8
额定推力 (N)	341	170
行程范围 (mm)	50-600MM/50 行程递增	
丝杆外径 (mm)	∅ 12	
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01
	C5 (P)	±0.006
导轨规格	9.5×24	
联轴器	8×8	
感应器	EE-S×674 (NPN)	

马达加减速度时间为 0.2S。

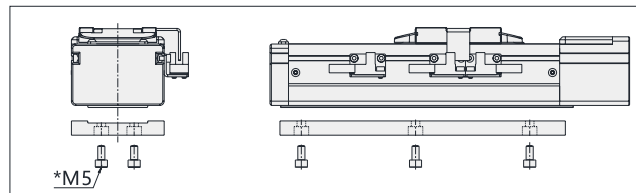
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

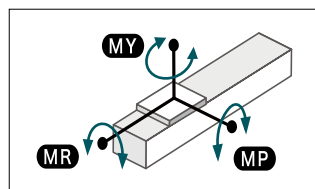
安装方式

安装螺丝从下往上安装

\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 8mm, 否则会与内部干涉。

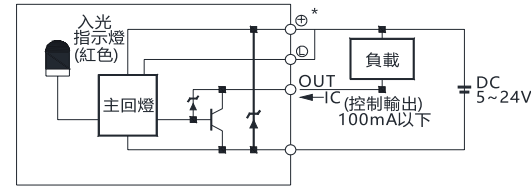


## 静态力矩表

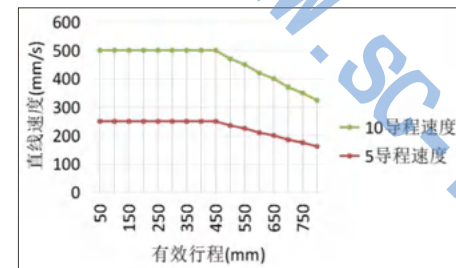


MY	70 (N.M)
MP	80 (N.M)
MR	75 (N.M)

## 传感器接线图



## 速度与行程

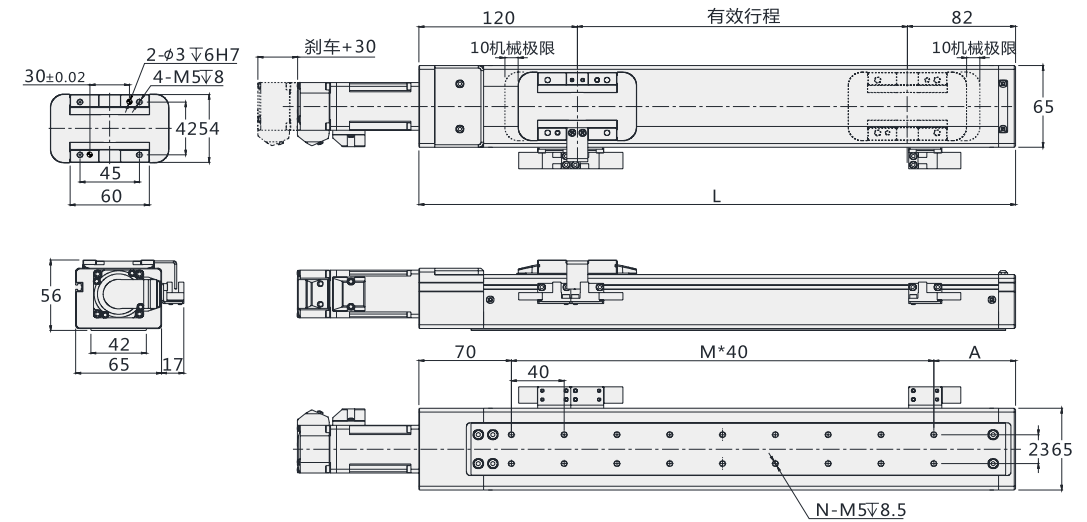


行程超过 500 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

# EC6 SERIES

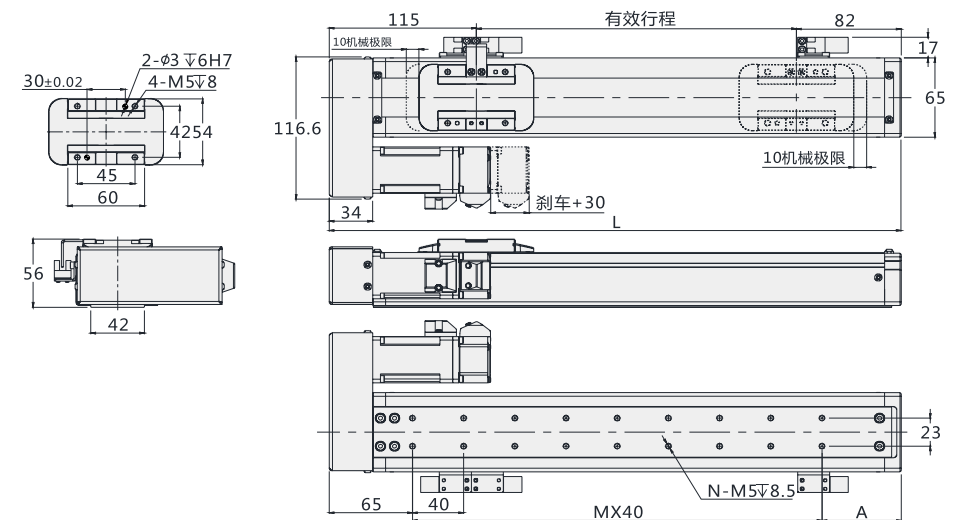
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	252	302	352	402	452	502	552	602	652	702	752	802	852
A	62	32	42	52	62	32	42	52	62	32	42	52	62
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38
KG	2.5	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5

## 马达左折 - BL

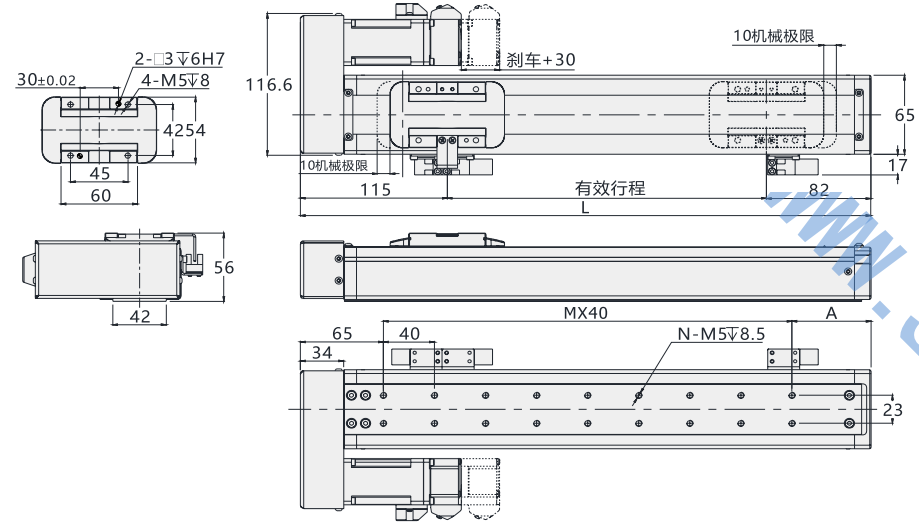


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847
A	62	32	42	52	62	32	42	52	62	32	42	52	62
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38
KG	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6

# EC6 SERIES

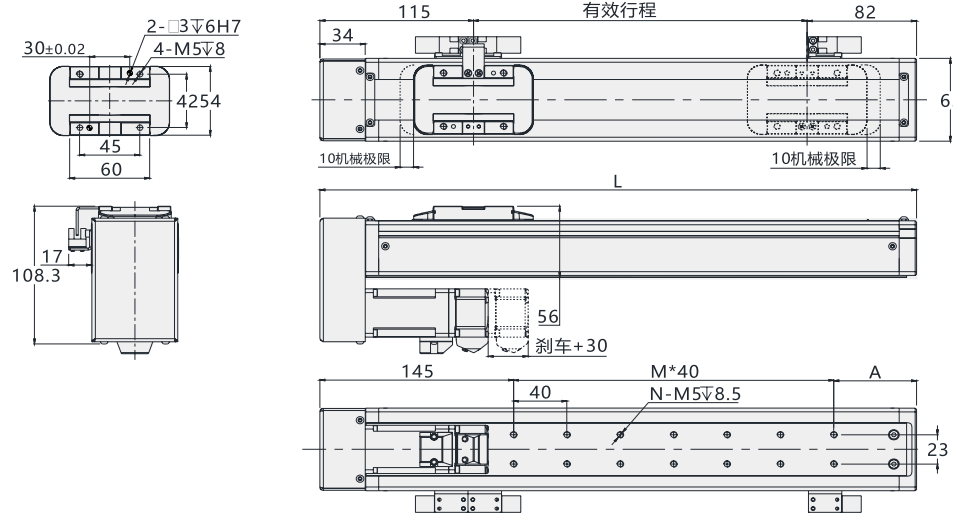
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达右折 - BR



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847
A	62	32	42	52	62	32	42	52	62	32	42	52	62
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38
KG	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6

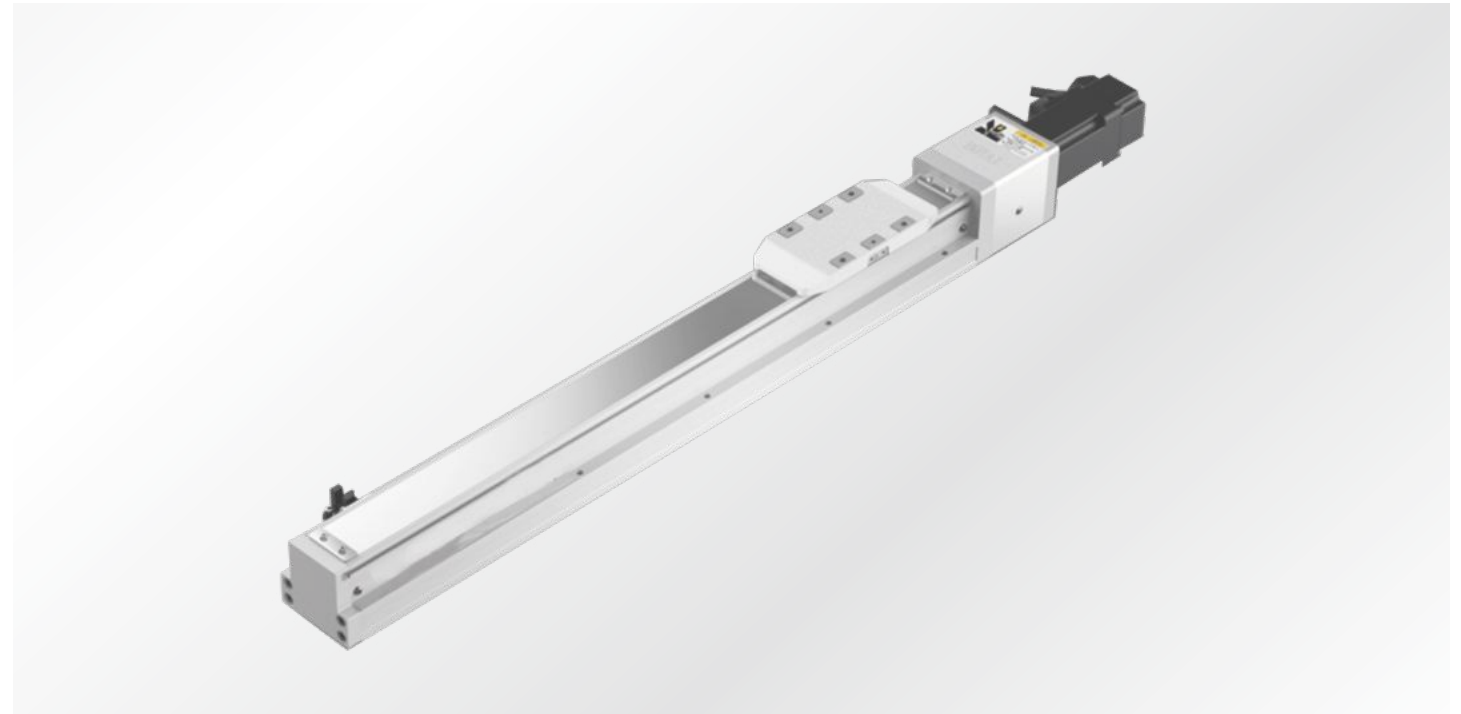
## 马达下折 - BD



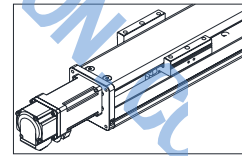
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
L	247	297	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847
A	62	32	42	52	62	32	42	52	62	32	42	52	62
M	4	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18
N	10	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38
KG	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.6

# CTH5 SERIES

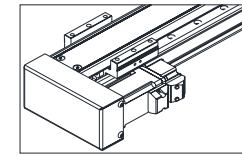
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



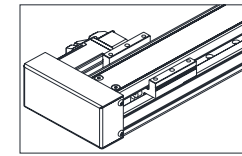
## 马达安装方式



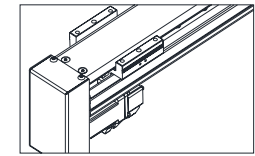
马达直连外置 - BC



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

CTH5	L10	C	S100	BC	Z	P	10	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm L20 20mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-800	BC 直连外置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	10 100W 无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP		

\* 导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。

# CTH5 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	100				
马达转速 (rpm/min)	3000				
滚珠丝杆导程 - 螺距	2	5	10	20	
最高速度 (mm/s)	100	250	500	1000	
最大负载 (kg)	水平使用	30	30	15	10
	垂直使用	10	10	5	2.5
额定推力 (N)	854	341	170	85	
行程范围 (mm)	50-800MM/50 行程递增				
丝杆外径 (mm)	∅ 12				
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01			
	C5 (P)	±0.006			
联轴器	7×8				
感应器	EE-S×674 (NPN)				

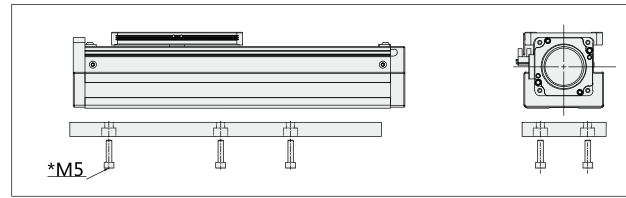
马达加减速度时间为 0.2S。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

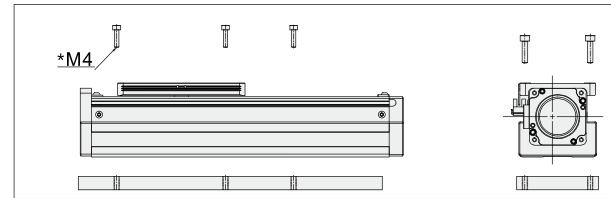
安装方式一

安装螺丝从下往上安装。

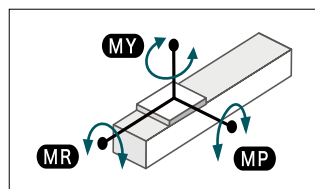


安装方式二

安装螺丝从上往下安装。



## 静态力矩表



MY	103 (N.M)
MP	103 (N.M)
MR	144 (N.M)

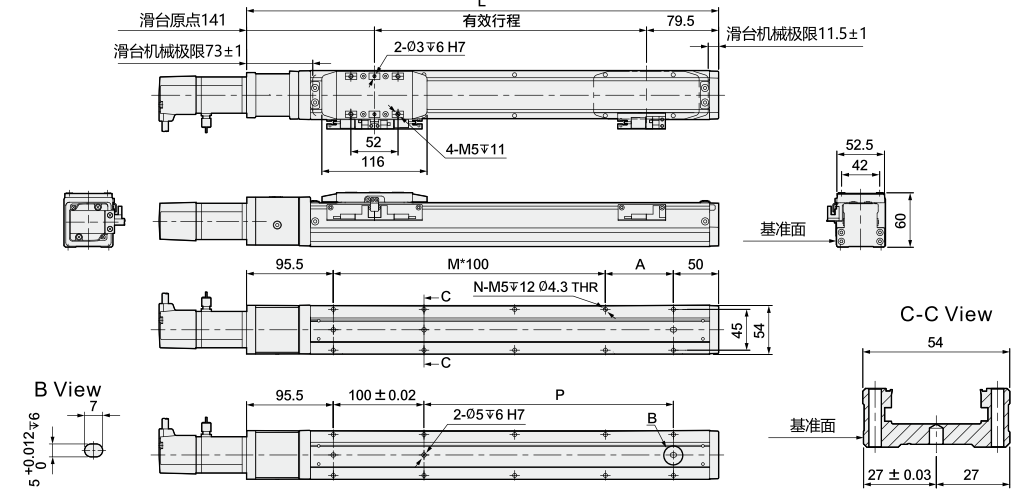
注：以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# CTH5 SERIES

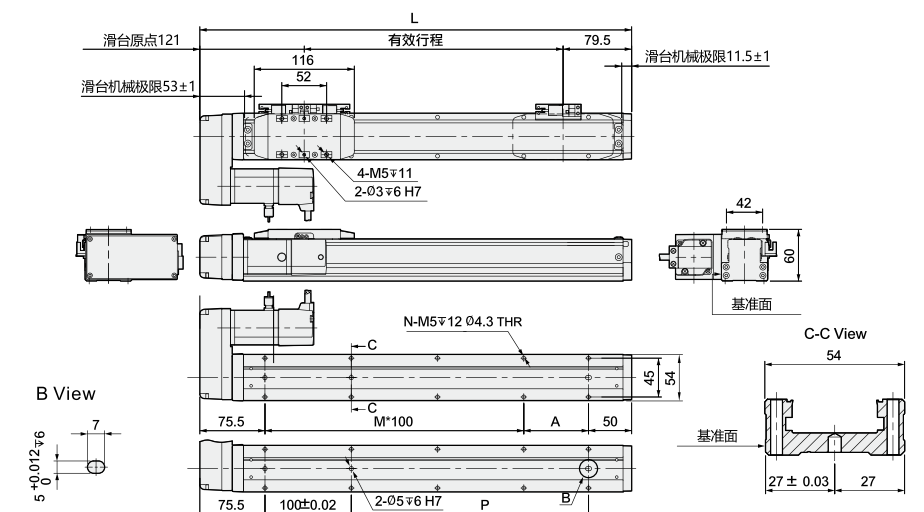
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	270.5	320.5	370.5	420.5	470.5	520.5	570.5	620.5	670.5	720.5	770.5	820.5	870.5	920.5	970.5	1020.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.23	2.42	2.62	2.82	3.01	3.21	3.41	3.6	3.8	4	4.19	4.39	4.59	4.78	4.98	5.18

## 马达左折 - BL



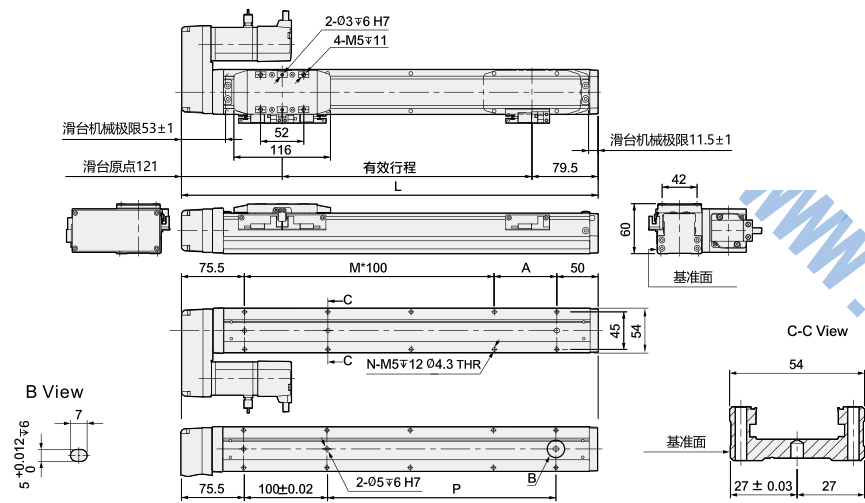
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35



# CTH5 SERIES

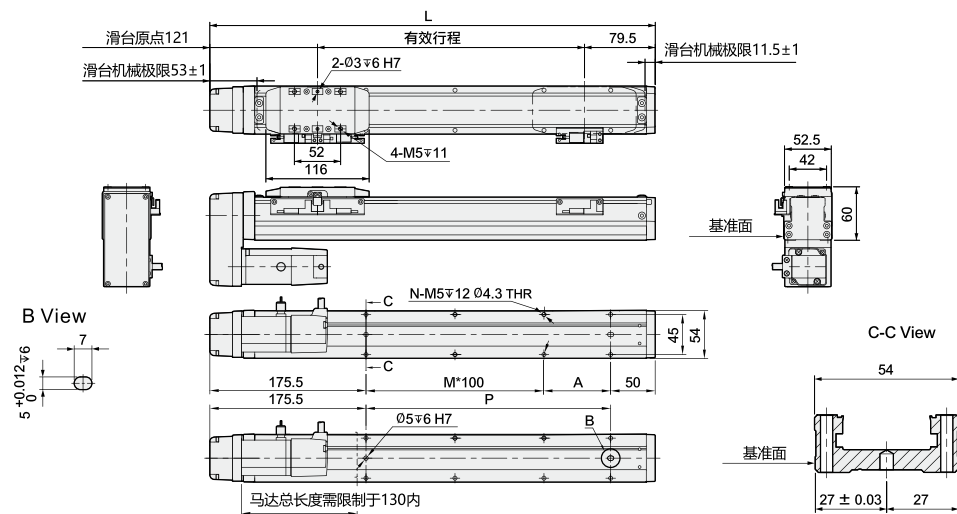
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达右折 - BR



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

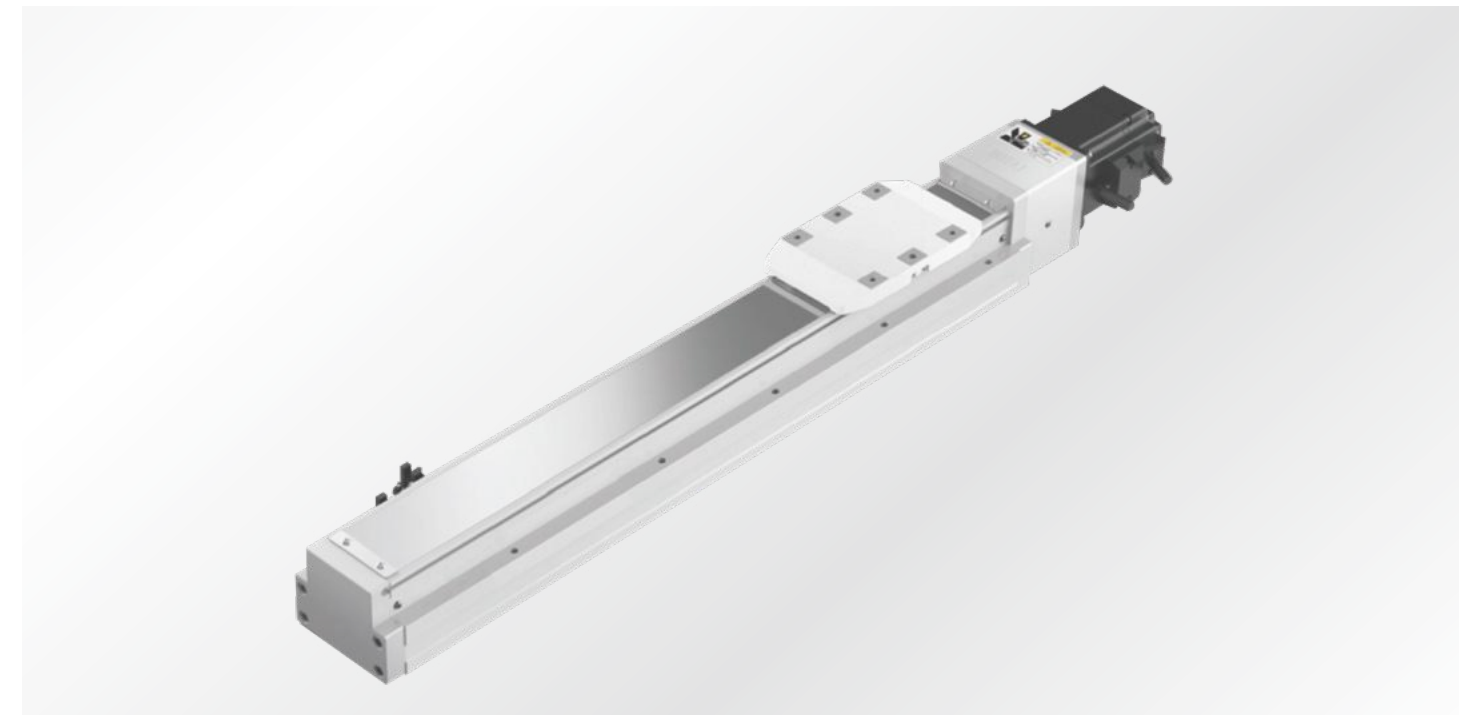
## 马达下折 - BD



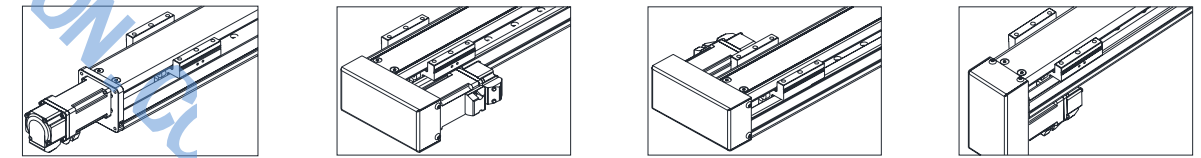
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.4	2.59	2.79	2.99	3.18	3.38	3.58	3.77	3.97	4.17	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

# CTH8 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



## 马达安装方式



马达直连外置 - BC

马达左折 - BL

马达右折 - BR

马达下折 - BD

## 订购型号说明

CTH8	L10	C	S100	BC	Z	P	20	B	D3	—	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
L5	5mm	C	50-1050	BC 直连外置	Z 客户自配电机	P 松下	20 200W	D3 3PCS	无 NPN		
L10	10mm	P		BL 左折	无 我司配电机	M 三菱	40 400W	D2 2PCS	P PNP		
L20	20mm			BR 右折		T 台达	无 无刹车	D1 1PCS			
				BD 下折		Y 安川	B 带刹车	E 无光电开关			
						57 57步进电机					
						其他品牌电机					

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# CTH8 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	200 (400)		
马达转速 (rpm/min)	3000		
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20
最高速度 (mm/s)	250	500	1000
最大负载 (kg)	水平使用	50	12
	垂直使用	15	2.5
额定推力 (N)	683	341	174
行程范围 (mm)	50-1050MM/50 行程递增		
丝杆外径 (mm)	∅ 16		
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01	
	C5 (P)	±0.006	
联轴器	10×14		
感应器	EE-S×674 (NPN)		

马达加减速度时间为 0.2S。

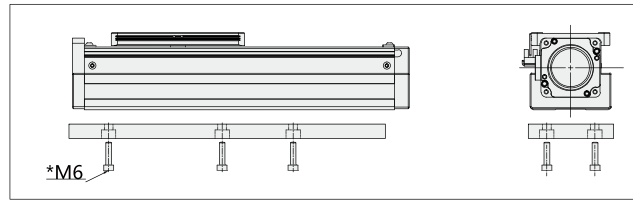
使用松下 200W 电机时联轴器为 10×11，其他品牌为 10×14。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

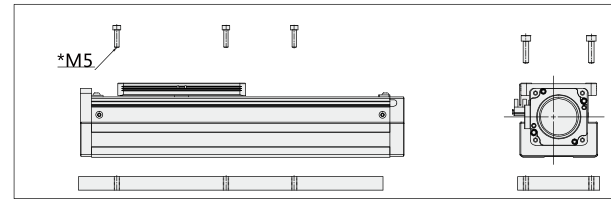
### 安装方式一

安装螺丝从下往上安装。

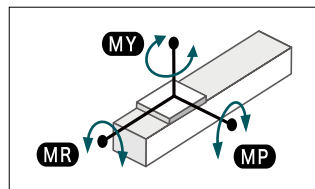


### 安装方式二

安装螺丝从上往下安装。



## 静态力矩表

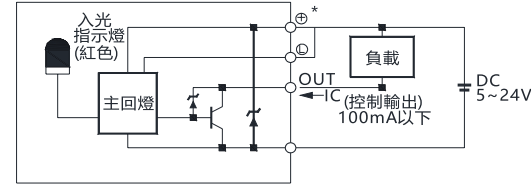


MY	318 (N.M)
MP	318 (N.M)
MR	626 (N.M)

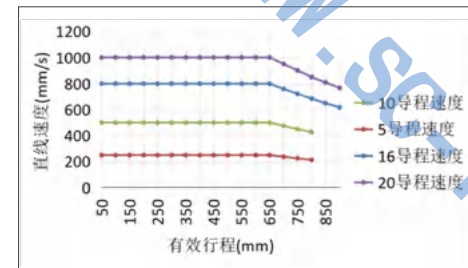
注：以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 传感器接线图



## 速度与行程

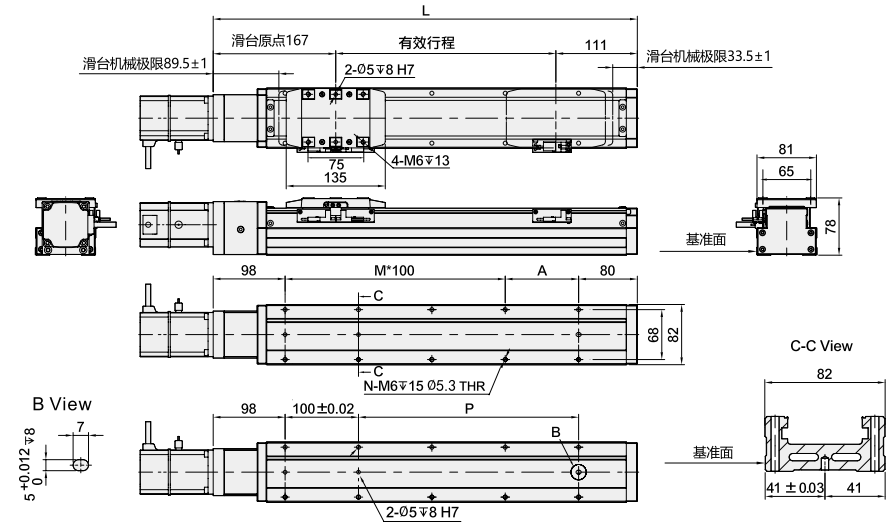


行程超过 750 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

# CTH8 SERIES

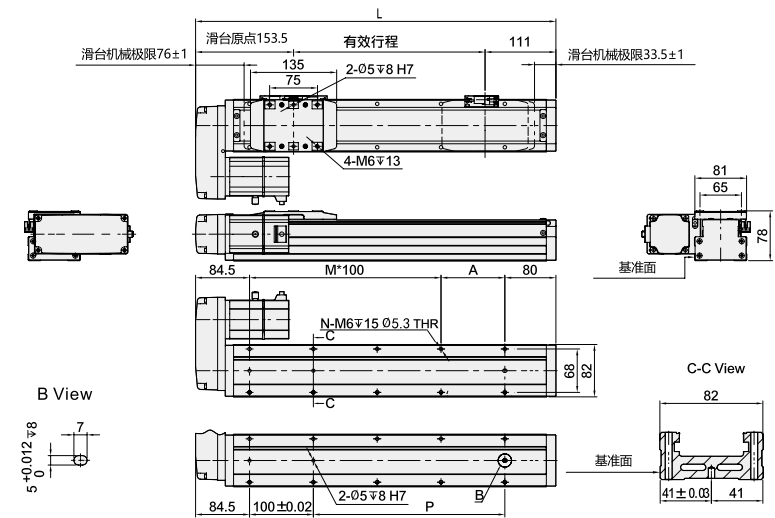
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	5.18	5.54	5.91	6.27	6.64	7	7.37	7.73	8.1	8.46	8.83	9.19	9.56	9.92	10.29	10.65	11.02	11.38	11.75	12.11	12.48

## 马达左折 - BL

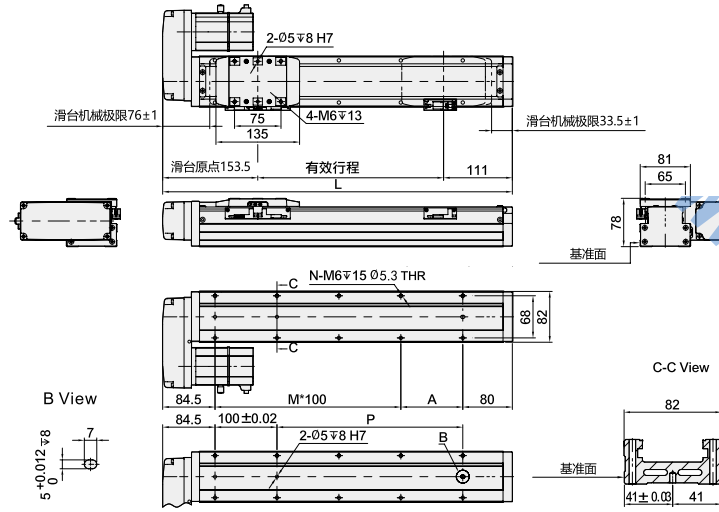


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

# CTH8 SERIES

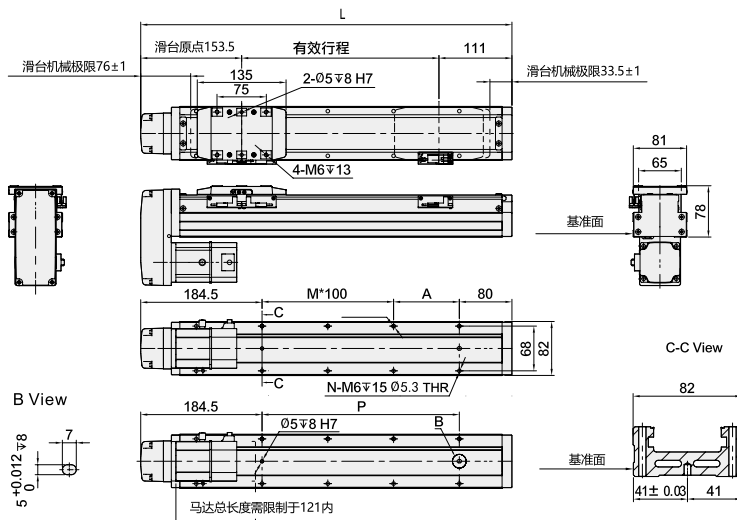
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达右折 - BR



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

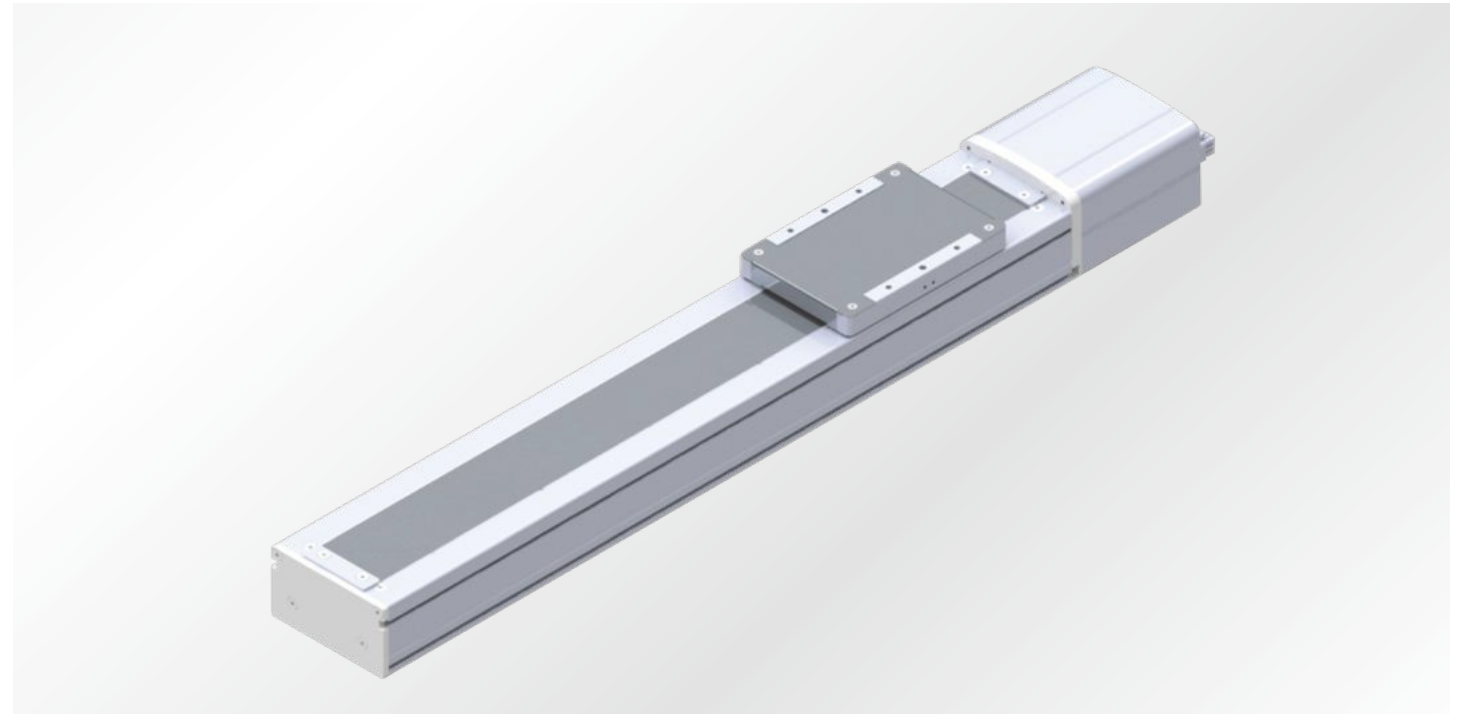
## 马达下折 - BD



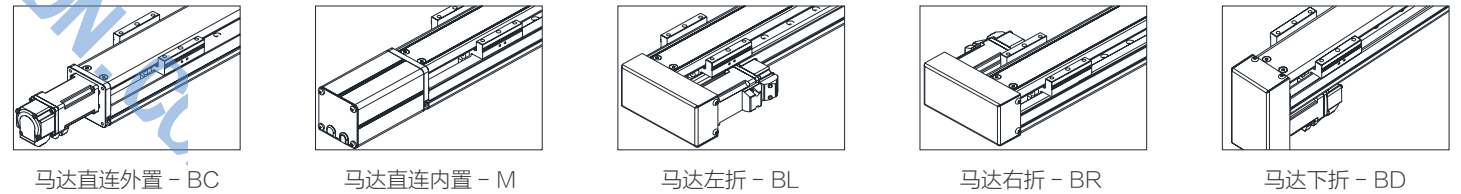
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	5.19	5.6	6.12	6.64	7.16	7.68	8.2	8.72	9.24	9.76	10.28	10.8	11.32	11.84	12.36	12.88	13.4	13.92	14.44	14.96	15.48

# EC10 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



## 马达安装方式



## 订购型号说明

EC10	L10	C	S100	BC	Z	P	20	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式		马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注
	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L32 32mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-1100	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	20 200W 40 400W	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# EC10 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

马达功率 (W)	200 (400)			
马达转速 (rpm/min)	*3000			
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	32
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	1600
最大负载 (kg)	水平使用	50	40	20
	垂直使用	20	15	6
额定推力 (N)	674	341	174	107
行程范围 (mm)	50-1100MM/50 行程递增			
丝杆外径 (mm)	∅ 16			
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01		
	C5 (P)	±0.006		
导轨规格	W15×H12-2 支			
联轴器	10×14 (11) *			
感应器	EE-S×674 (NPN)			

马达加减速度时间为 0.2S。

使用松下 200W 电机时联轴器为 10x11，其他品牌为 10×14。

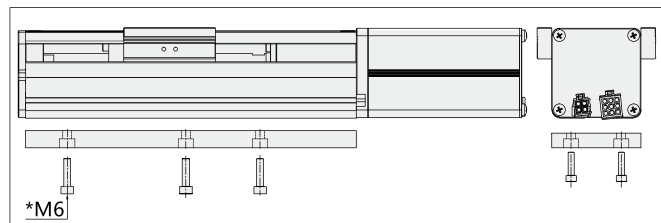
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 安装示意图

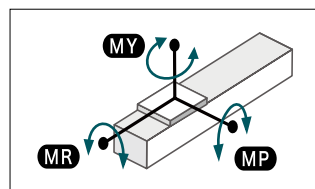
### 安装方式

安装螺丝从下往上安装

\* 注意锁紧螺丝装入滑台的长度不得超过 11mm，否则会与内部干涉。

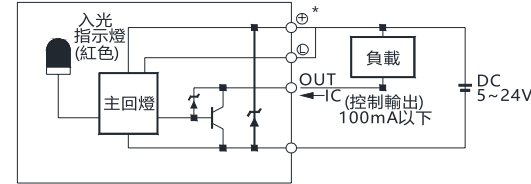


## 静态力矩表

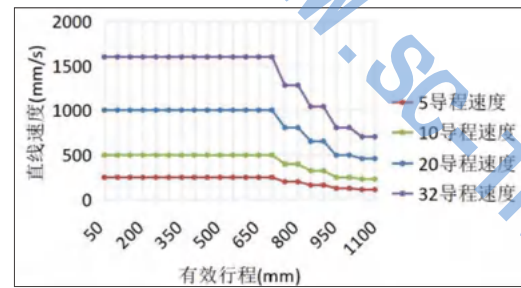


MY	160 (N.M)
MP	160 (N.M)
MR	140 (N.M)

## 传感器接线图



## 速度与行程

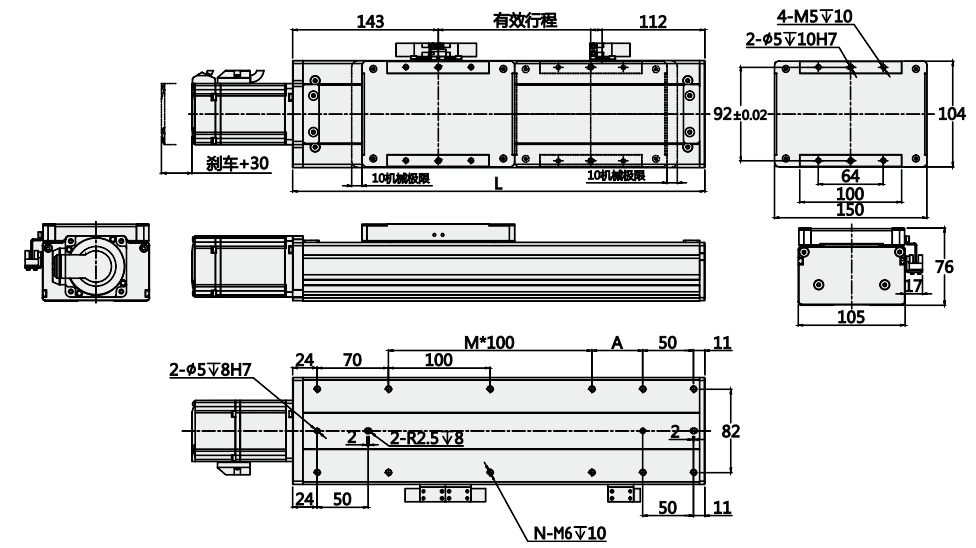


行程超过 750 时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。

# EC10 SERIES

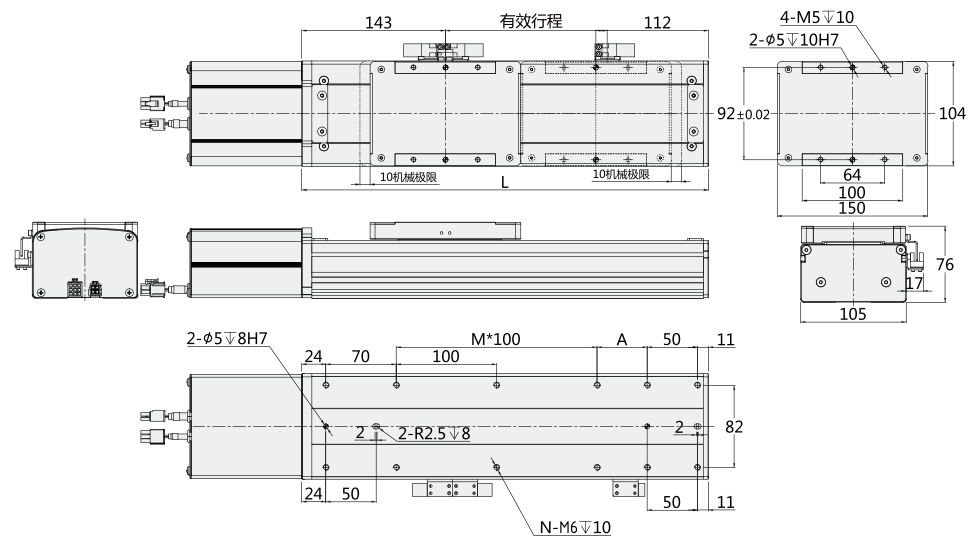
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
KG	5.7	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.9	14.3	14.7

## 马达直连内置 - M



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1105	1155	1205	1255	1305	1355
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
KG	5.7	6.1	6.6	7.0	7.4	7.8	8.3	8.7	9.1	9.6	10.0	10.4	10.9	11.3	11.7	12.1	12.6	13.0	13.4	13.9	14.3	14.7

注：以下不含电机重量。

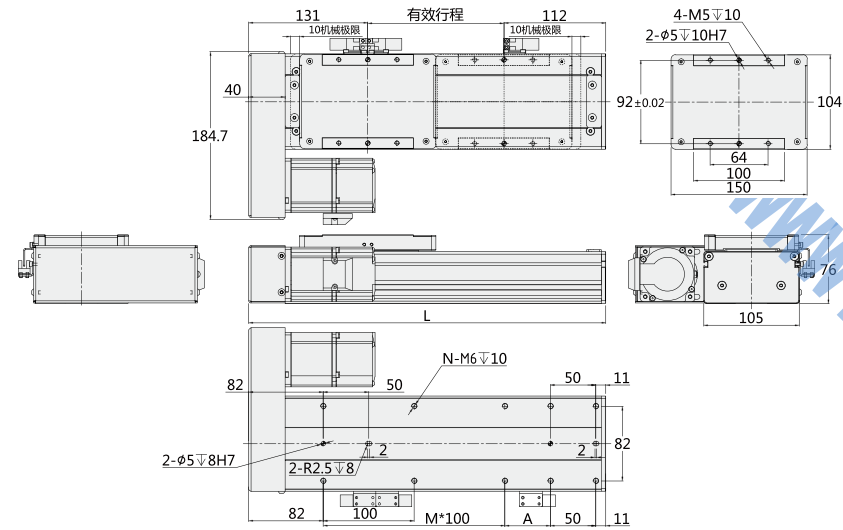
如有特殊行程请先与技术人员联系。



# EC10 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达左折 - BL

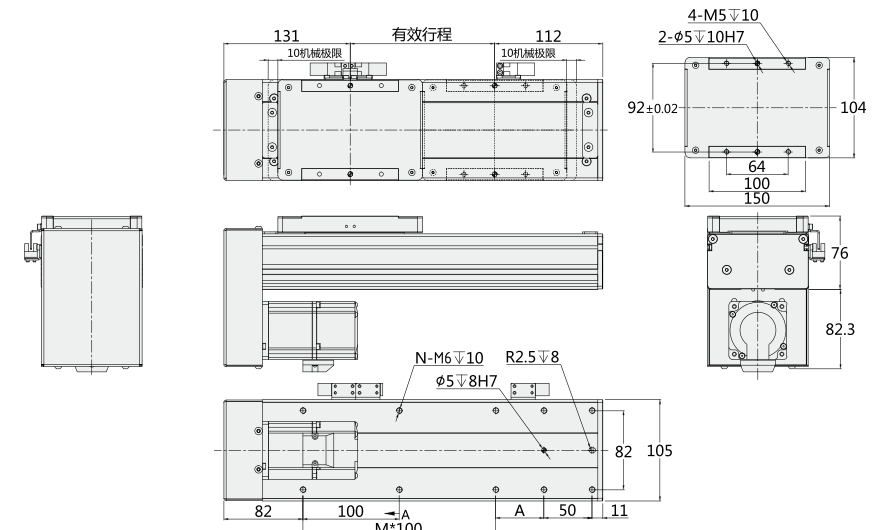


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	6.4	6.9	7.6	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3	13.7	14.2	14.6	15.0	15.5

# EC10 SERIES

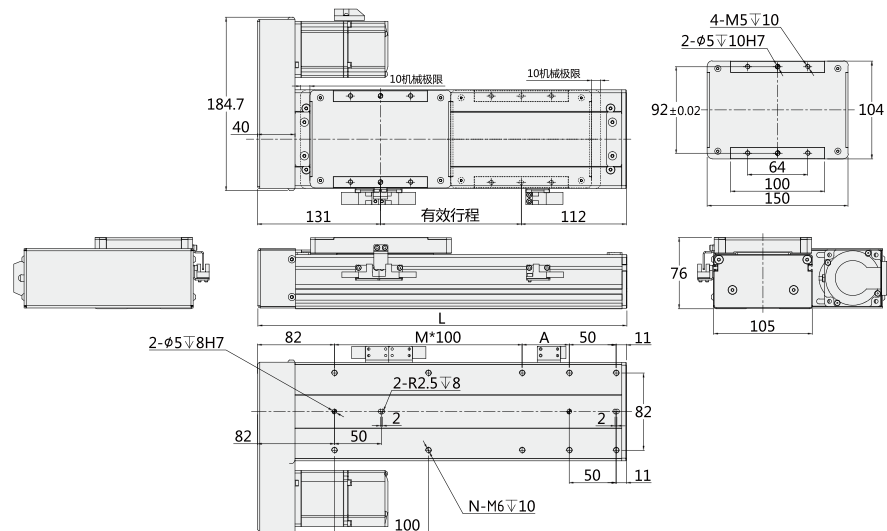
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达下折 - BD



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	6.4	6.9	7.6	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3	13.7	14.2	14.6	15.0	15.5

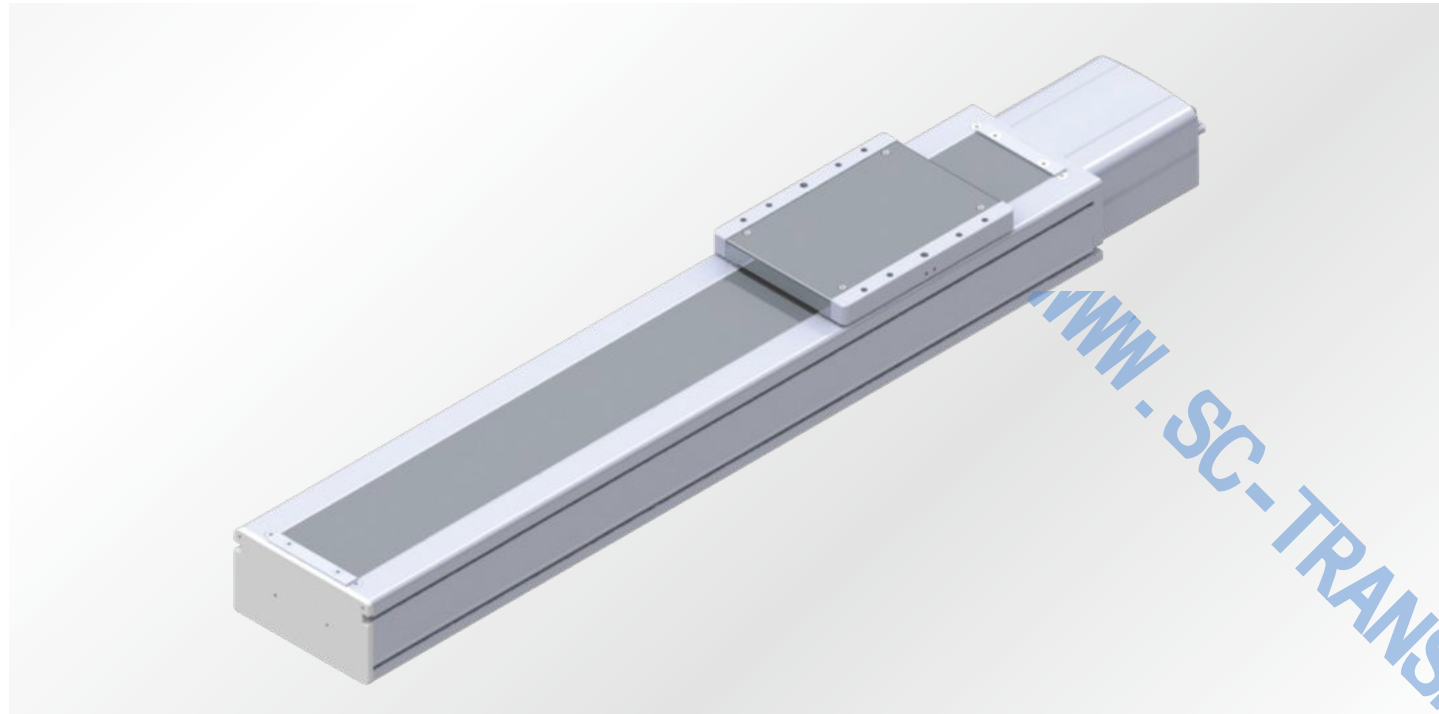
## 马达右折 - BR



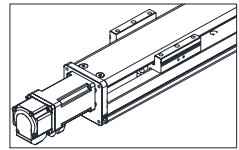
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
KG	6.4	6.9	7.6	7.7	8.1	8.6	9.0	9.4	9.9	10.3	10.7	11.2	11.6	12.0	12.4	12.9	13.3	13.7	14.2	14.6	15.0	15.5

# EC13 SERIES

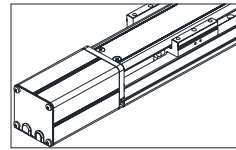
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



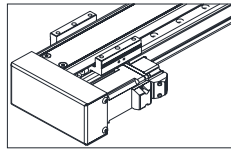
## 马达安装方式



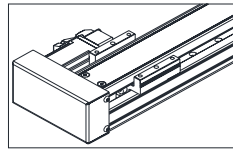
马达直连外置 - BC



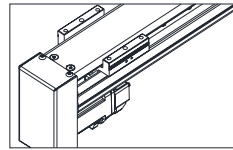
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EC13	L10	C	S100	BC	Z	P	40	B	D3	-	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L32 32mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50-1300	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 57 57步进电机 其他品牌电机	20 200W 40 400W	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。

# EC13 SERIES

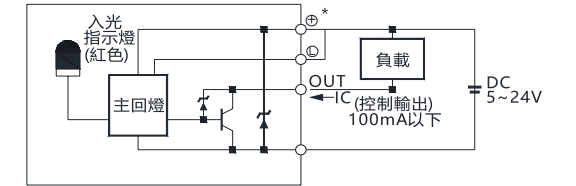
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

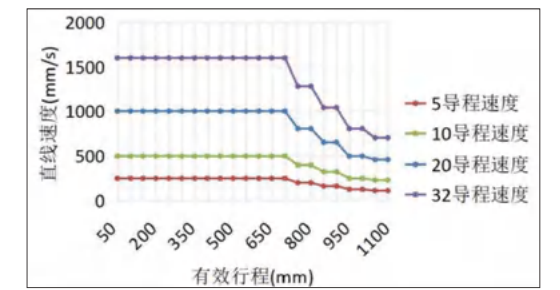
马达功率 (W)	400			
马达转速 (rpm/min)	*3000			
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	32
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	1600
最大负载 (kg)	水平使用	110	88	40
	垂直使用	35	30	10
额定推力 (N)	1388	694	347	218
行程范围 (mm)	50-1100MM/50 行程递增			
丝杆外径 (mm)	∅ 12 (∅ 20)		∅ 16	
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	±0.01		
	C5 (P)	±0.006		
导轨规格	W15×H12-2 支			
联轴器	10×14 (11)*			
感应器	EE-S×674 (NPN)			

马达加减速时间为 0.2S。标配丝杆 ∅ 16, 也可定制 ∅ 20。  
使用松下 200W 电机时联轴器为 10x11, 其他品牌为 10x14。  
如有特殊行程请先与技术人员联系。

## 传感器接线图



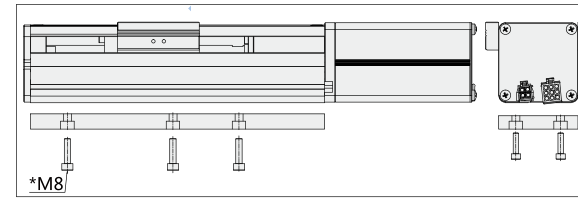
## 速度与行程



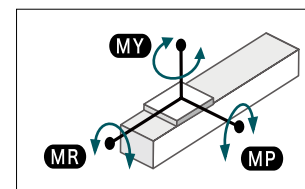
行程超过 750 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

## 安装示意图

安装方式  
安装螺丝从下往上安装。



## 静态力矩表



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

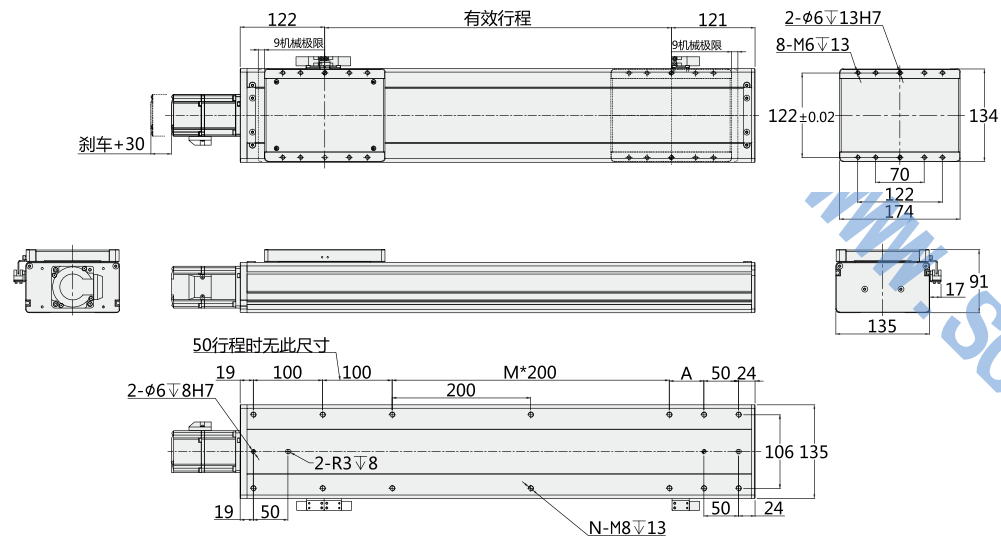
注: 以下不含电机重量。

如有特殊行程请先与技术人员联系。

# EC13 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达直连外置 - BC

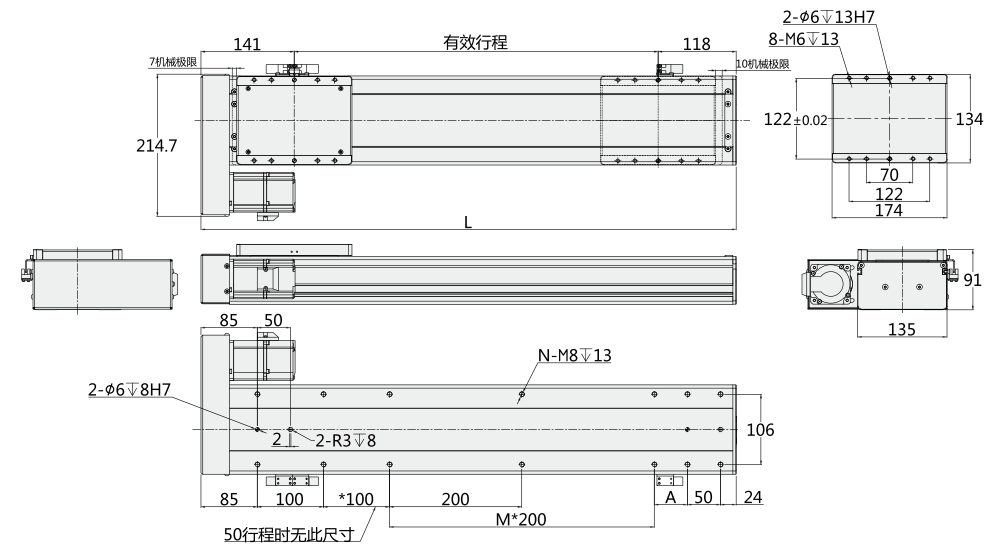


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
KG	6.2	6.6	7.1	7.5	7.9	8.3	8.8	9.2	9.6	10.1	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.1	13.5	13.9	14.4	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9

# EC13 SERIES

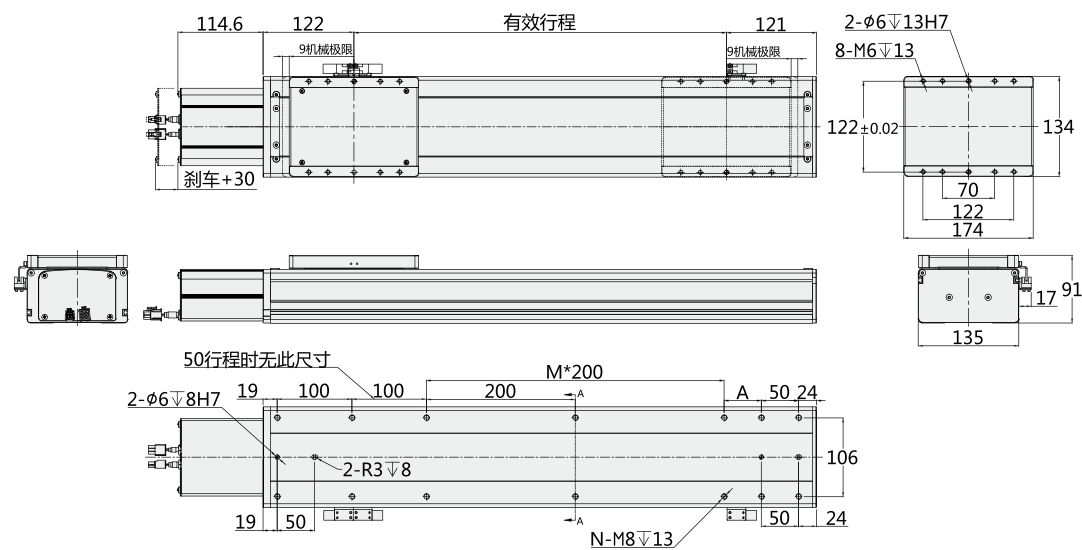
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达左折 - BL



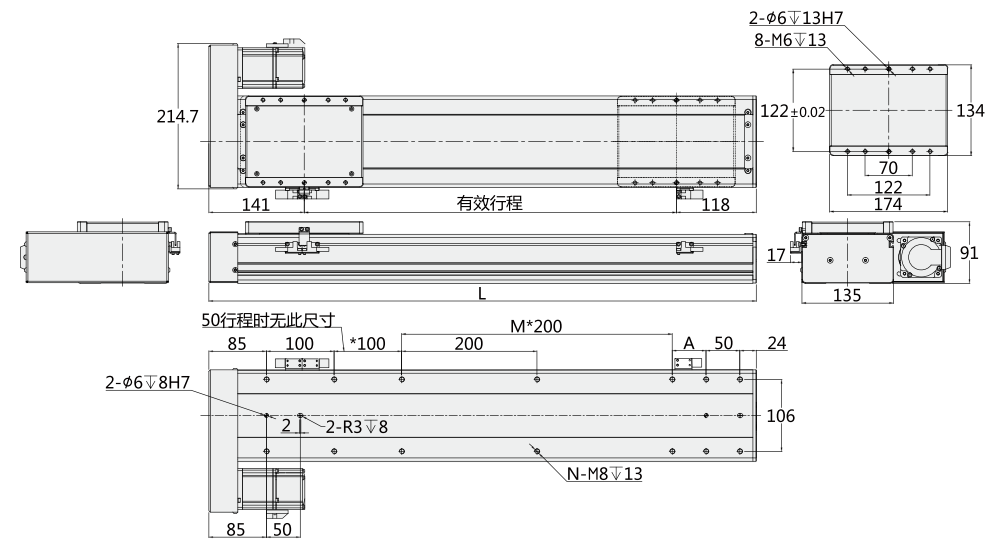
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8

## ■ 马达直连内置 - M



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	293	343	393	443	493	543	593	643	693	743	793	843	893	943	993	1043	1093	1143	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22
KG	6.4	6.8	7.3	7.7	8.1	8.5	9.0	9.4	9.8	10.3	10.7	11.1	11.6	12.0	12.4	12.8	13.3	13.7	14.1	14.6	15.0	15.4	15.8	16.3	16.7	17.1

## ■ 马达右折 - BR

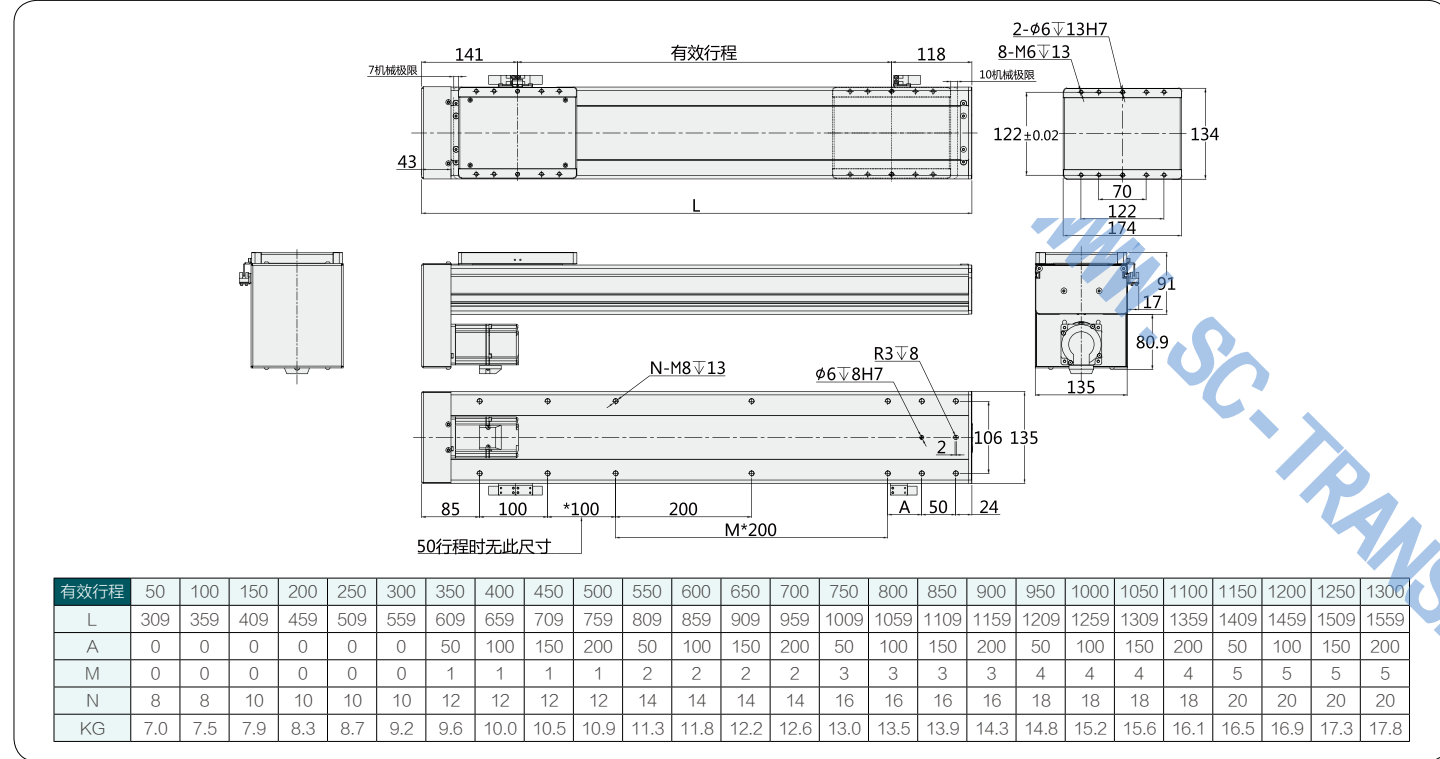


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
L	309	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009	1059	1109	1159	1209	1259	1309	1359	1409	1459	1509	1559
A	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20
KG	7.0	7.5	7.9	8.3	8.7	9.2	9.6	10.0	10.5	10.9	11.3	11.8	12.2	12.6	13.0	13.5	13.9	14.3	14.8	15.2	15.6	16.1	16.5	16.9	17.3	17.8

# EC13 SERIES

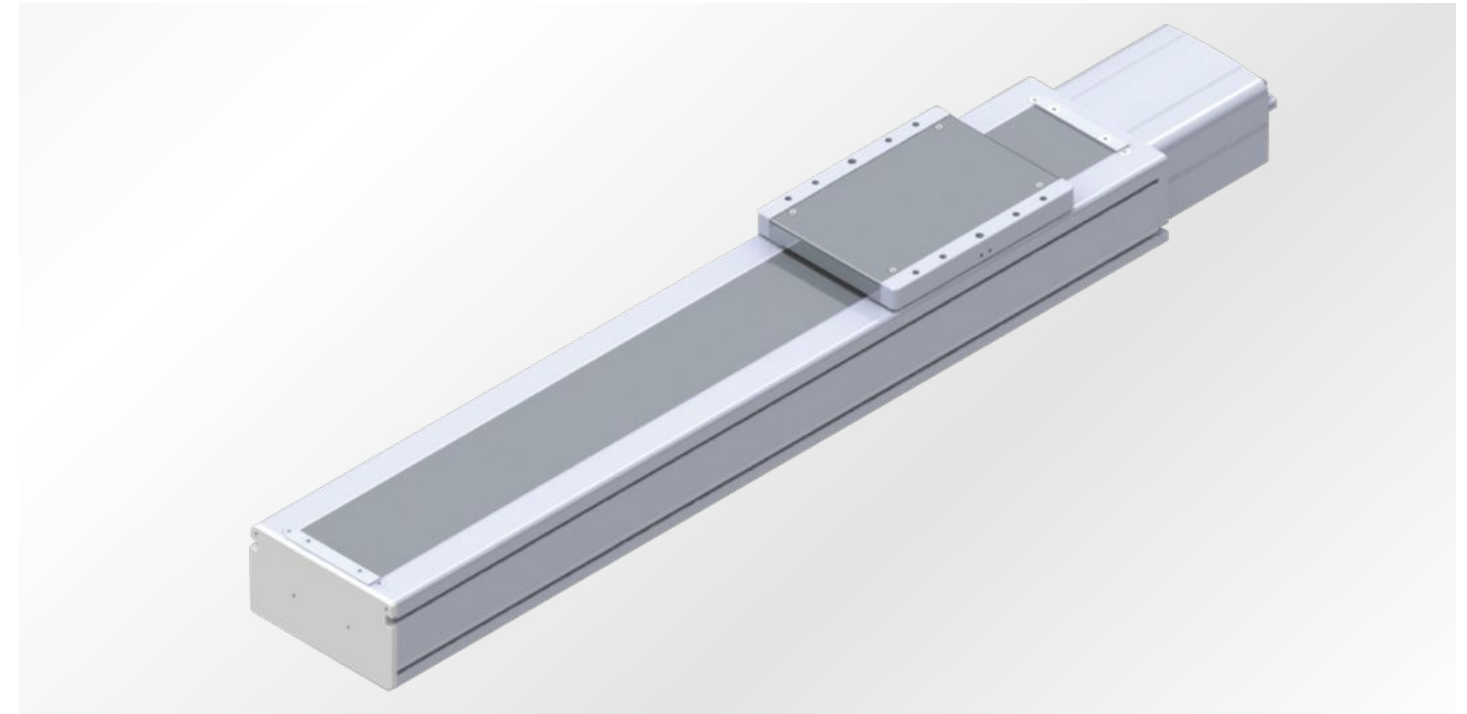
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## ■ 马达下折 - BD

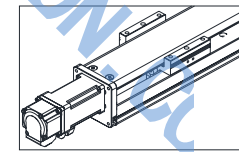


# EC17 SERIES

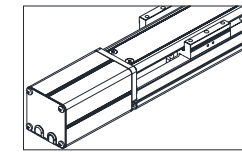
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE



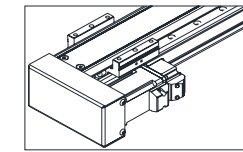
## ■ 马达安装方式



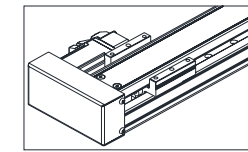
马达直连外置 - BC



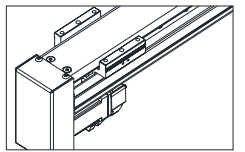
马达直连内置 - M



马达左折 - BL



马达右折 - BR



马达下折 - BD

## 订购型号说明

EC17	L10	C	S100	BC	Z	P	40	B	D3	—	001
本体型号	丝杆导程 (螺距)	精度等级	行程	马达方式	马达品牌	马达功率	刹车	感应开关数量	感应器类型	备注	
	L5 5mm L10 10mm L20 20mm L40 40mm	C 普通级 C7 P 研磨级 C5	50~1400	BC 直连外置 M 直连内置 BL 左折 BR 右折 BD 下折	Z 客户自配电机 无 我司配电机	P 松下 M 三菱 T 台达 Y 安川 86 86步进电机 其他品牌电机	40 400W 75 750W 86 86步进	无 无刹车 B 带刹车	D3 3PCS D2 2PCS D1 1PCS E 无光电开关	无 NPN P PNP	

\* 导程: 电机旋转一圈, 滑台移动的直线距离。



# EC17 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 基本规格

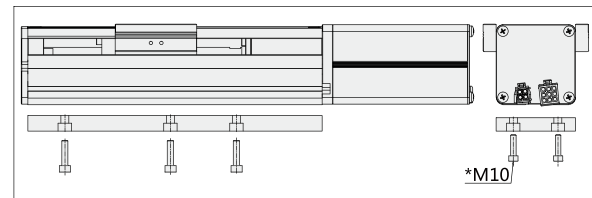
马达功率 (W)	400/750				
马达转速 (rpm/min)	*3000				
滚珠丝杆导程 - 螺距	5	10	20	40	
最高速度 (mm/s)	250	500	1000	2000	
最大负载 (kg)	水平使用	120	110/120	75/83	22/43
	垂直使用	40/50	30/40	14/25	7/12
额定推力 (N)	1388 2553	694 1281	347 640	174 320	
行程范围 (mm)	50-1400MM/50 行程递增				
丝杆外径 (mm)	* $\phi 20$ ( $\phi 25$ )		$\phi 20$		
重复位置精度 (mm)	C7 (C)	$\pm 0.01$			
	C5 (P)	$\pm 0.006$			
导轨规格	W20×H15-2 支				
联轴器	12×14 (配400W) / 12×19 (配750W)				
感应器	EE-S×674 (NPN)				

马达加减速度时间为 0.2S。  
标配丝杆 $\phi 20$ , 也可定制 $\phi 25$ 。  
如有特殊行程请先与技术人员联系。

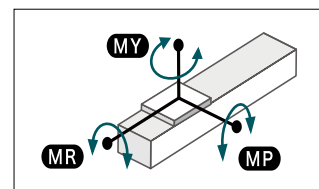
## 安装示意图

### 安装方式

安装螺丝从下往上安装。

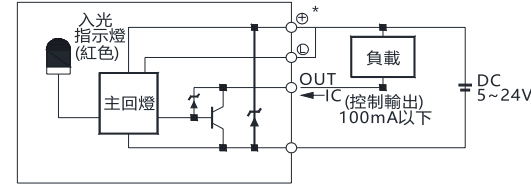


## 静态力矩表

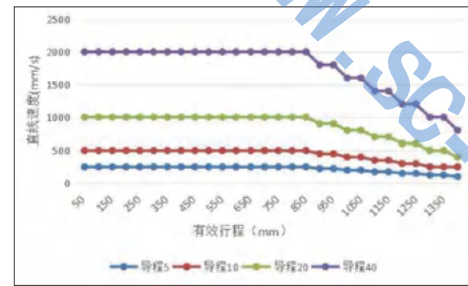


MY	1032 (N.M)
MP	1034 (N.M)
MR	908 (N.M)

## 传感器接线图



## 速度与行程

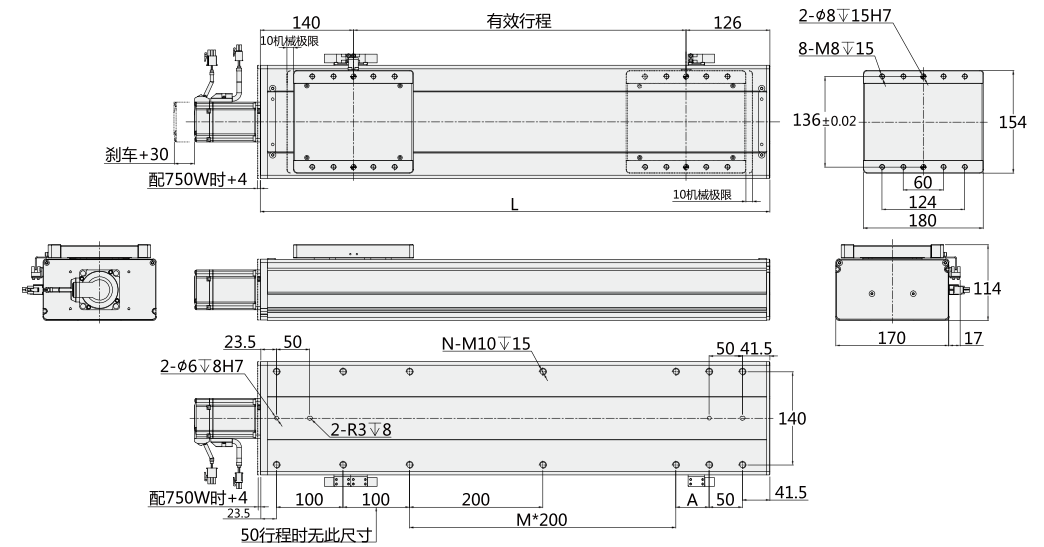


行程超过 850 时, 丝杆旋转会产生共振, 此时请将速度调低。

# EC17 SERIES

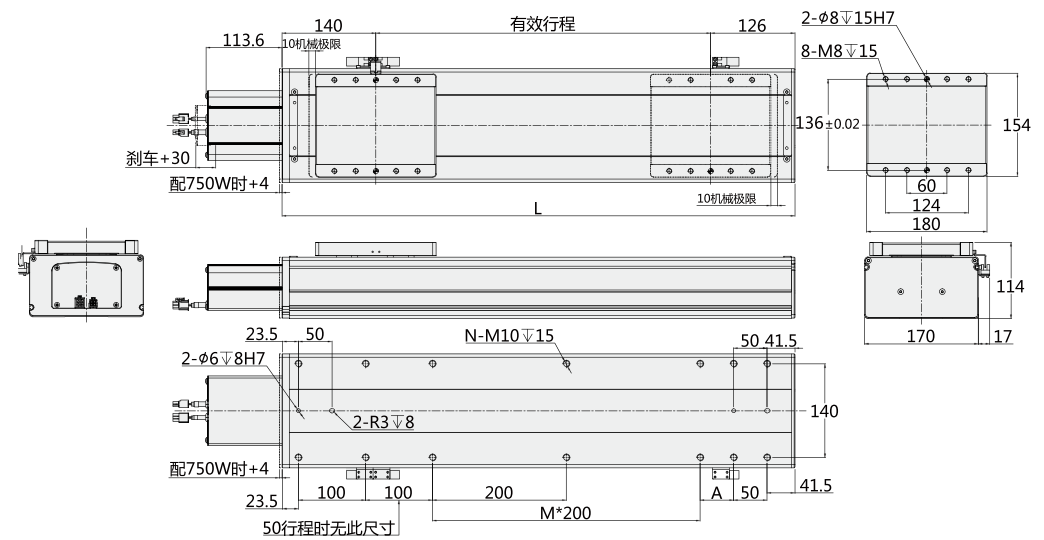
滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

## 马达直连外置 - BC



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

## 马达直连内置 - M

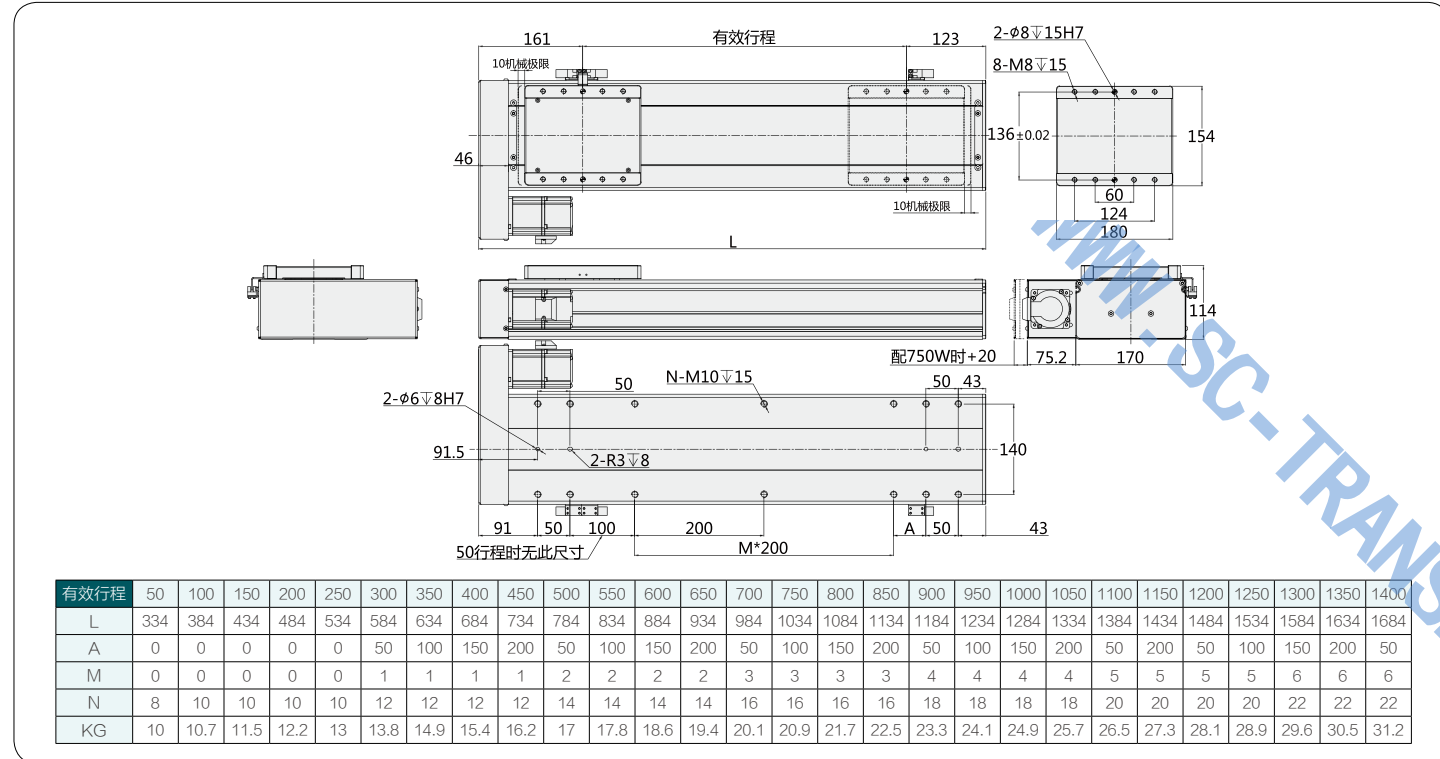


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400
L	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666
A	0	0	0	0	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	200	50	100	150	200	50
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22
KG	8.8	9.6	10.4	11.1	11.9	12.7	13.5	14.3	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8	28.5	29.3	30

# EH17 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

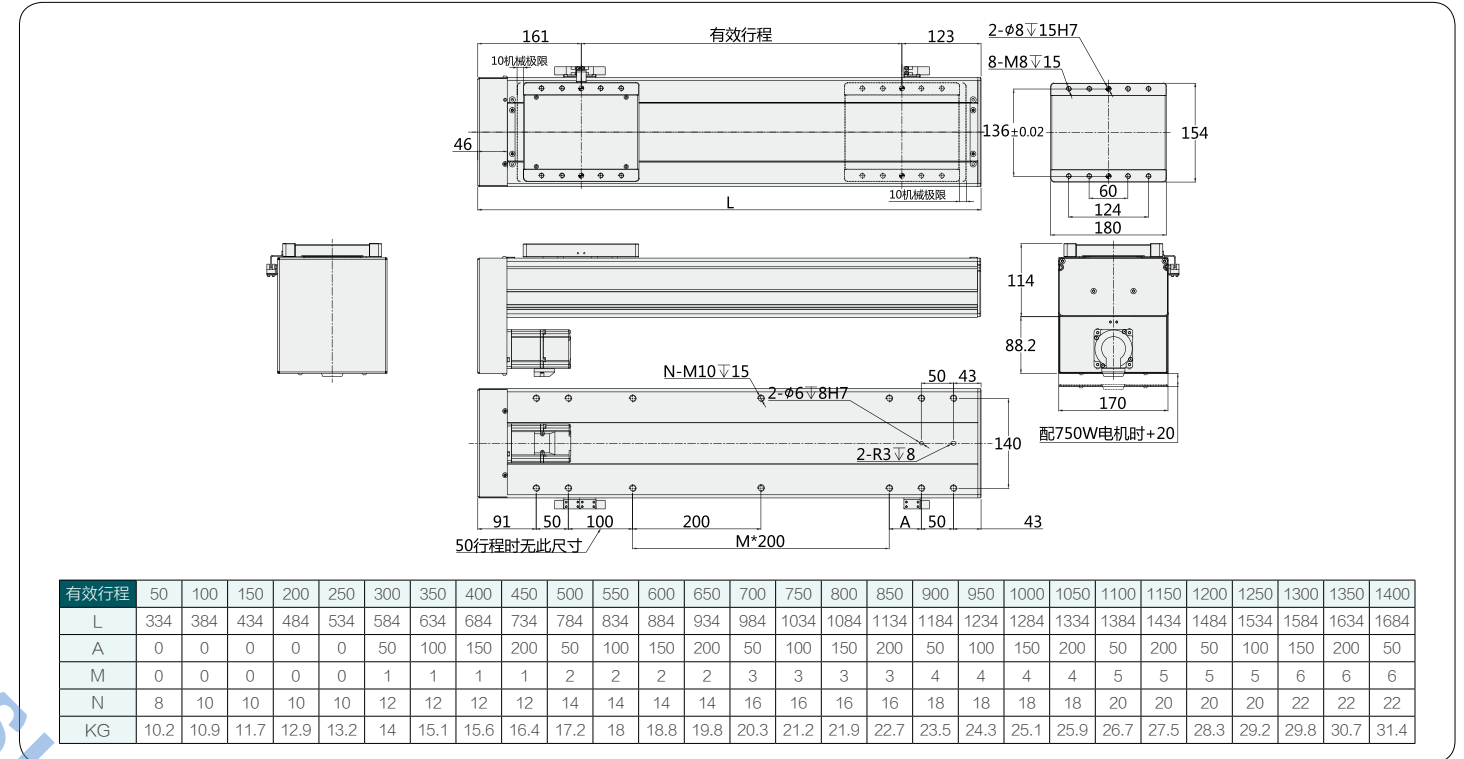
## 马达左折 - BL



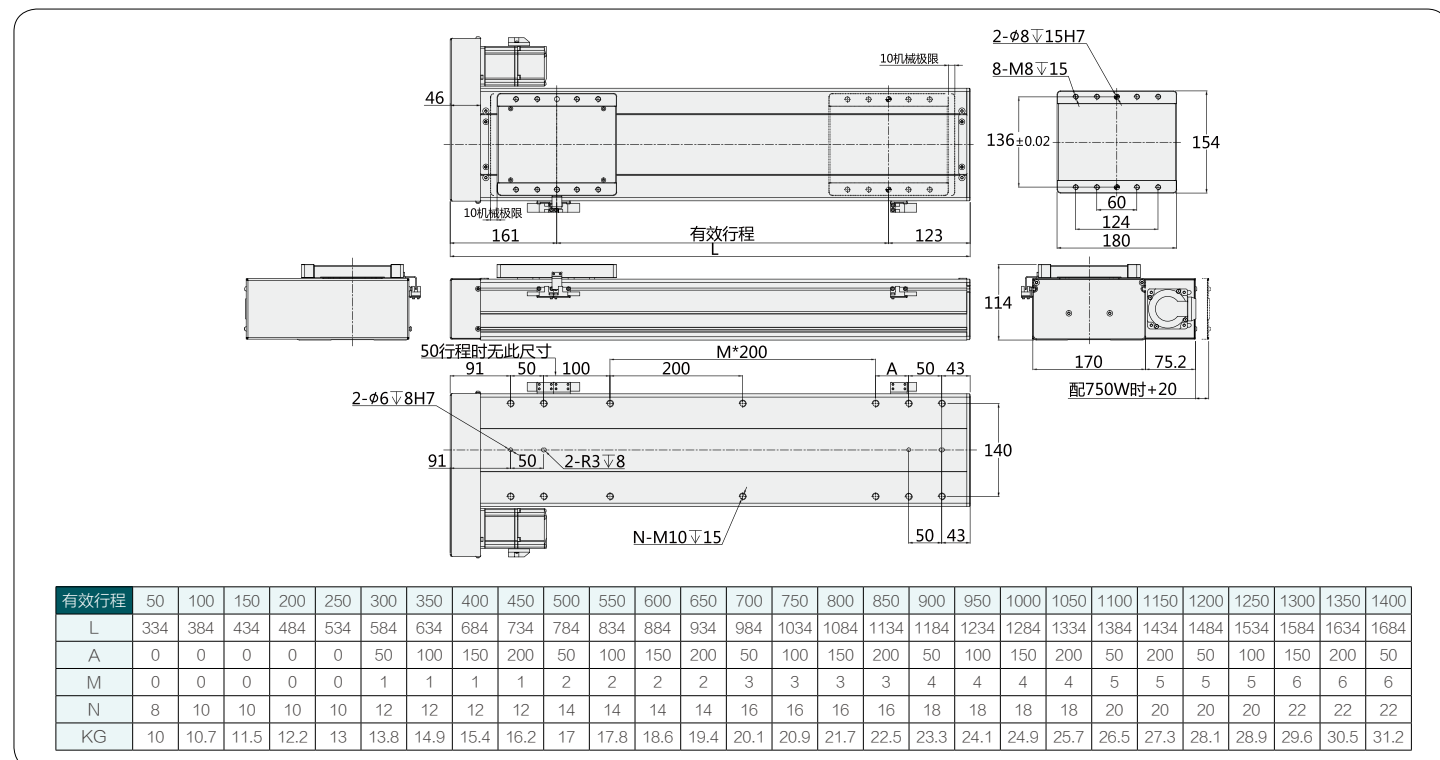
# EH17 SERIES

滚珠丝杆驱动  
BALL SCREW DRIVE

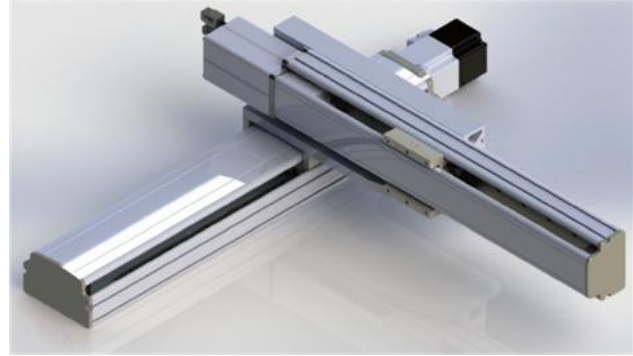
## 马达下折 - BD



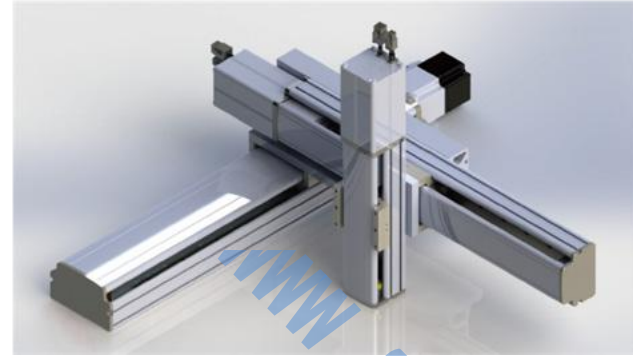
## 马达右折 - BR



# 坐标机械手安装型式



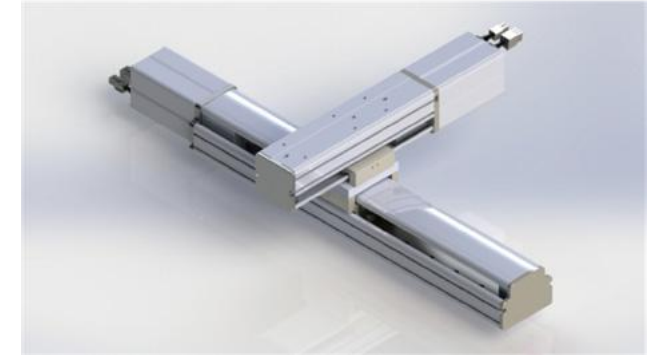
悬臂两轴 (A型)



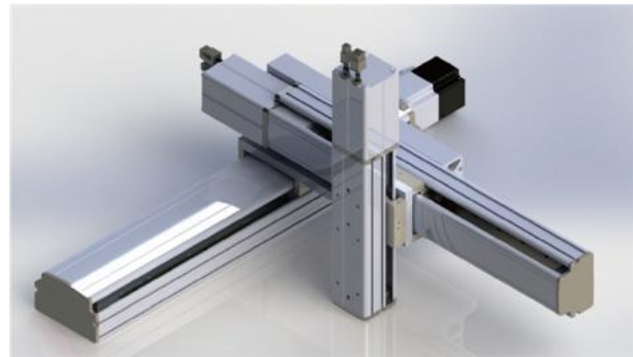
悬臂三轴 (A型)



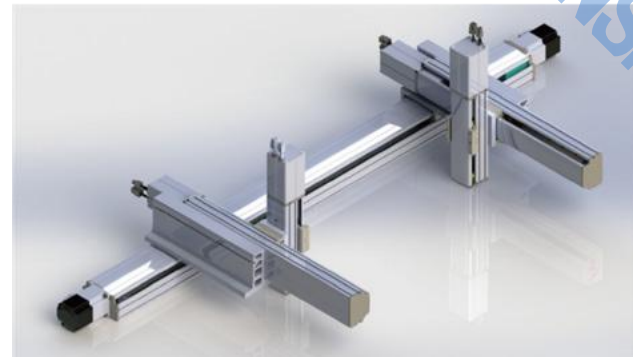
十字两轴 (F型 - 水平安装)



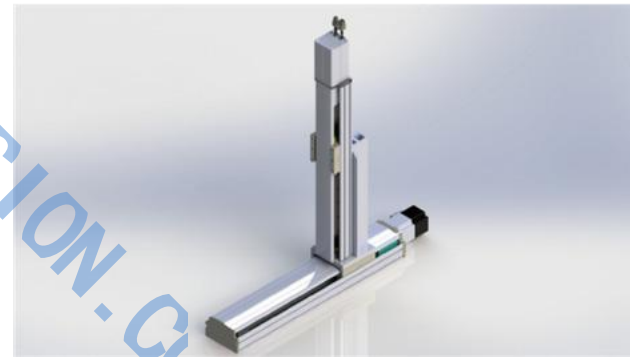
十字两轴 (F型 - Y轴本体运动)



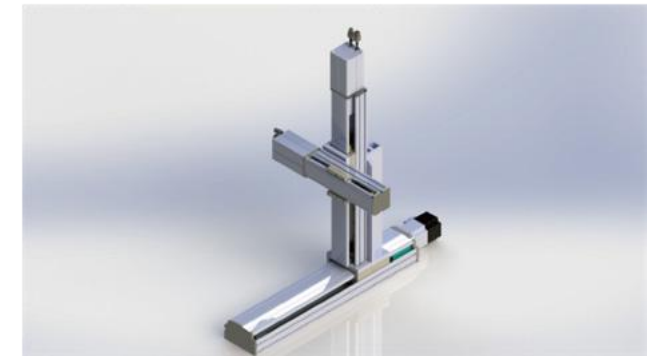
悬臂三轴 (A型 - Z轴本体运动)



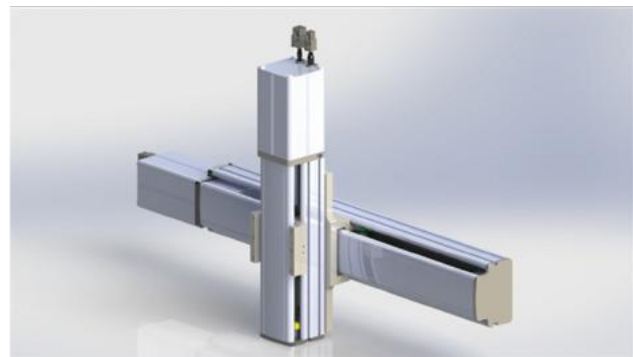
悬臂六轴 (A型)



极坐标两轴 (P型)



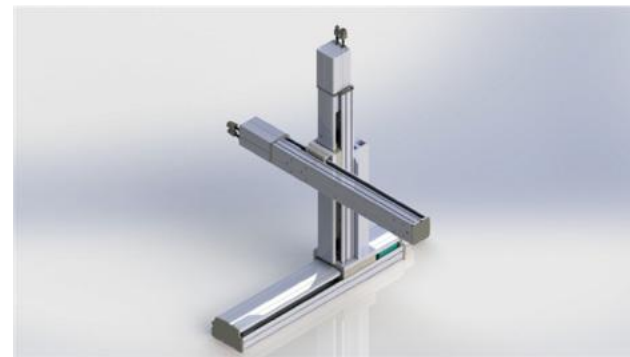
极坐标三轴 (P型)



十字两轴 (F型)



十字两轴 (F型 - Z轴本体运动)



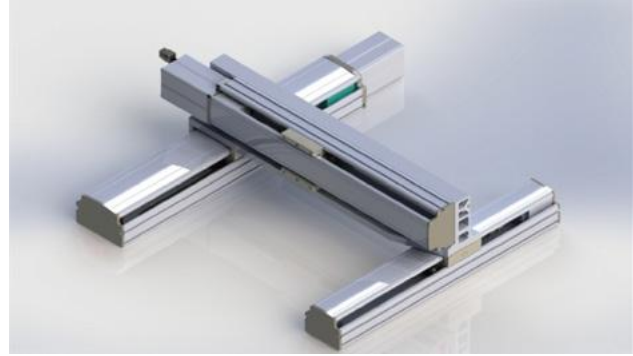
极坐标两轴 (P型 - Y轴本体运动)



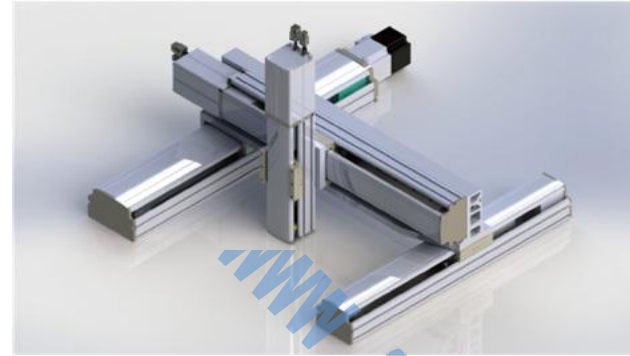
极坐标六轴



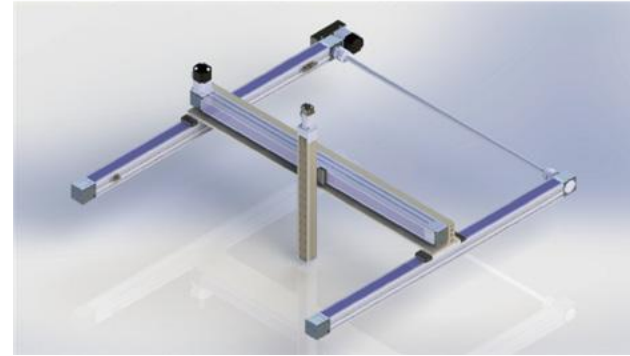
# 坐标机械手安装型式



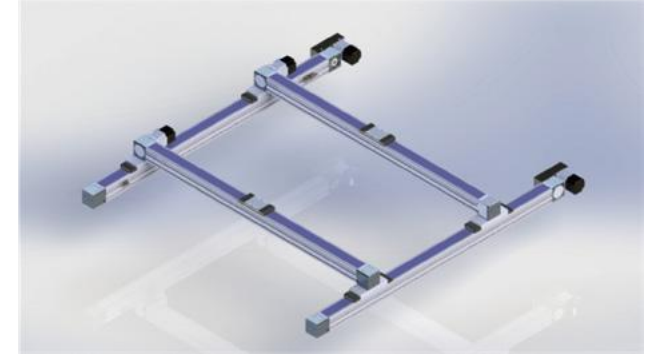
龙门两轴 (G 型)



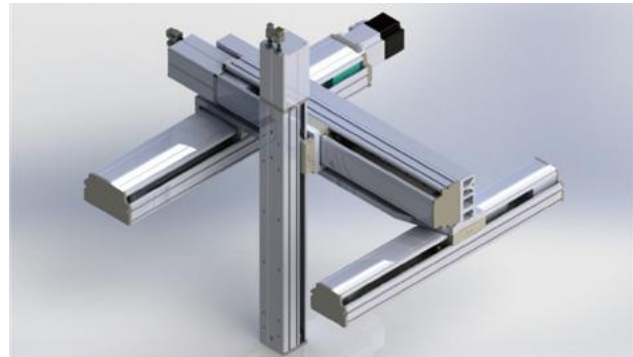
龙门三轴 (G 型)



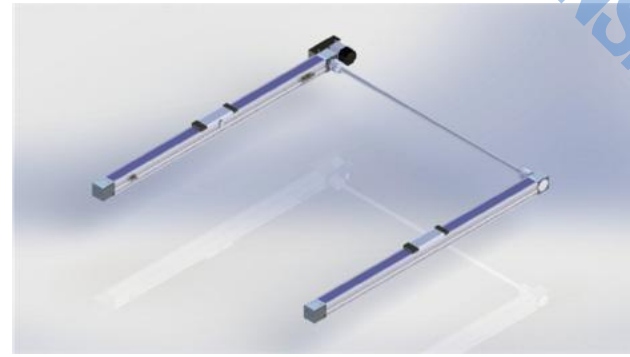
龙门同动三轴 (G 型 - Z 轴本体运动)



龙门复合组合 (G 型)



龙门三轴 (G 型 - Z 轴本体运动)



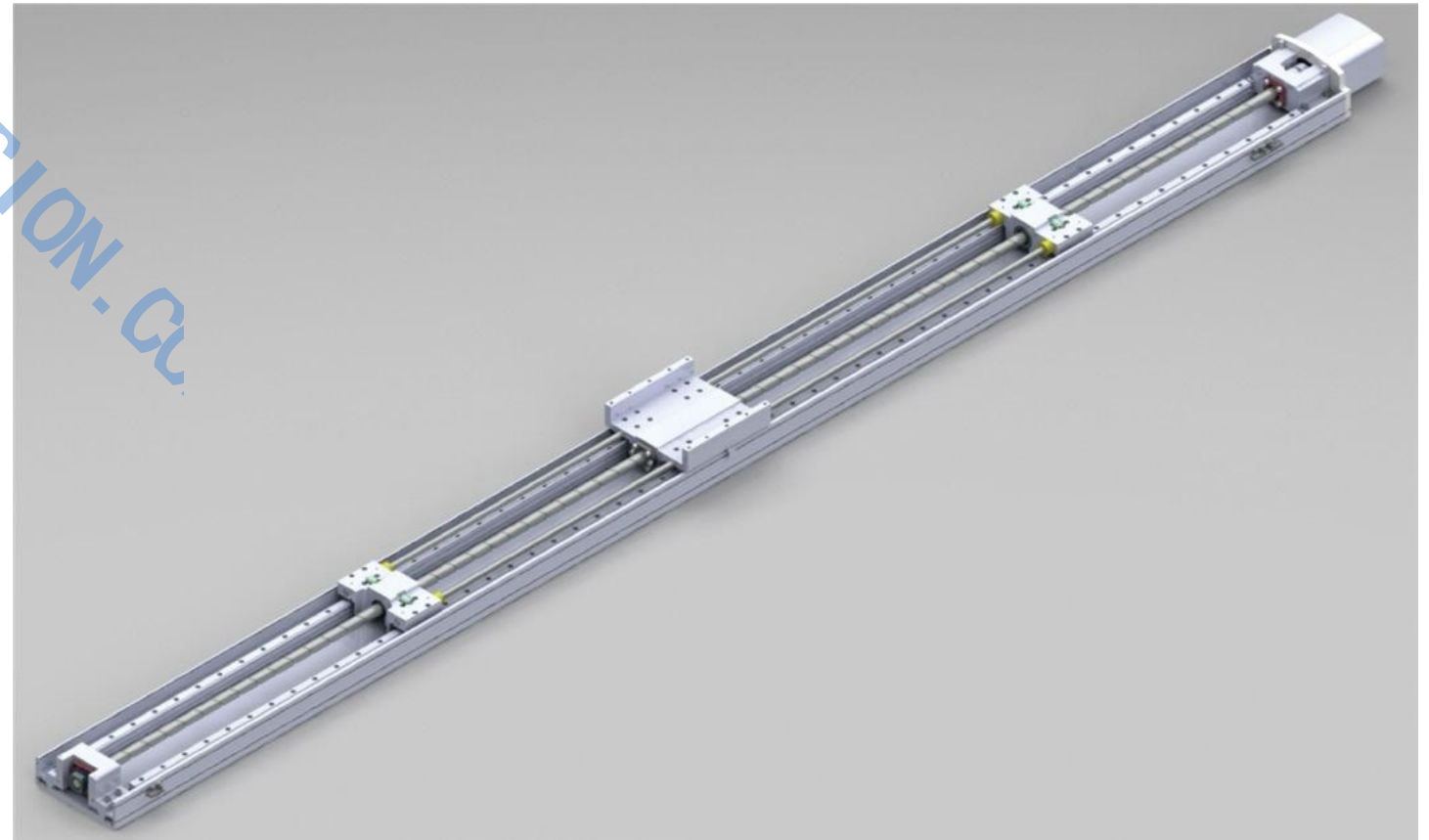
龙门同动一轴 (G 型)



龙门同动两轴 (G 型)



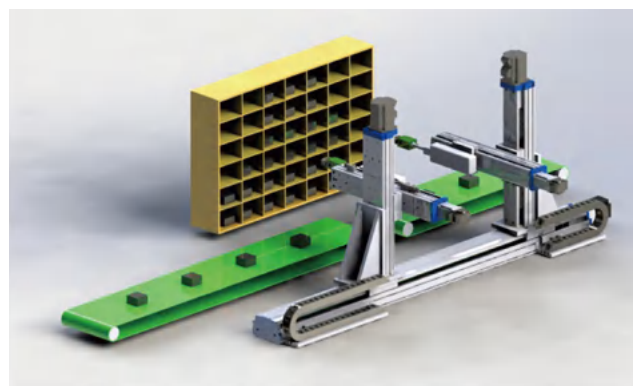
龙门同动三轴 (G 型 - Z 轴本体运动)



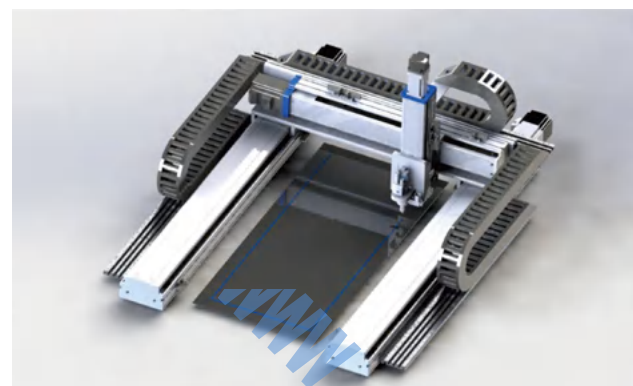
定制加长型



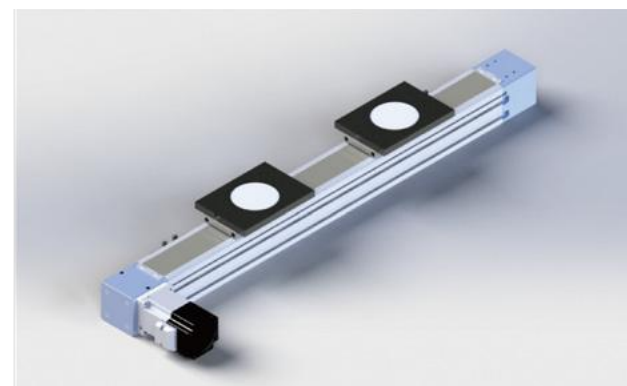
# 机械手应用实例



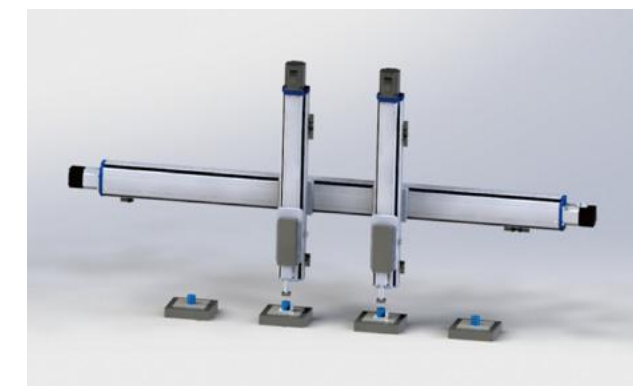
大型零件拾放



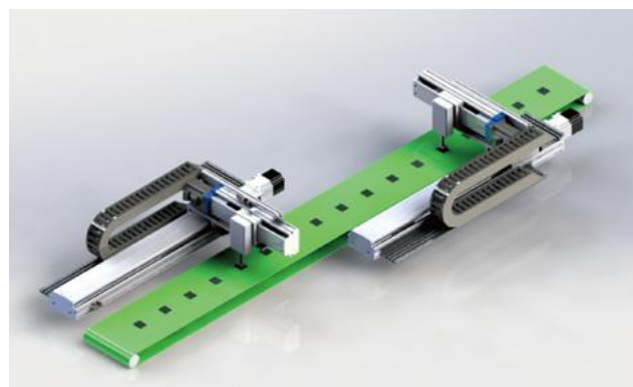
大型液晶屏点胶



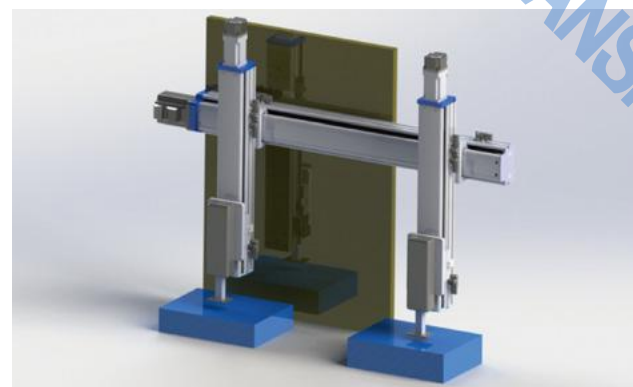
高速搬运



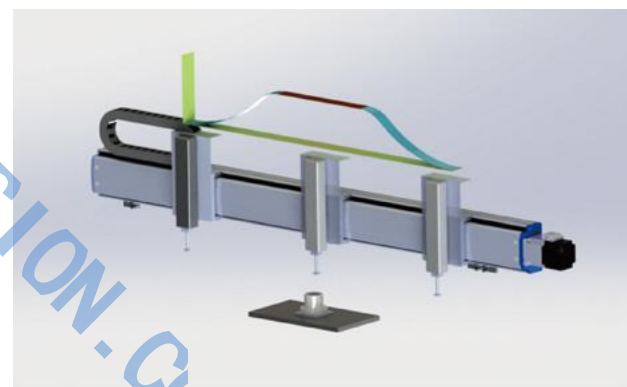
高速复合搬运



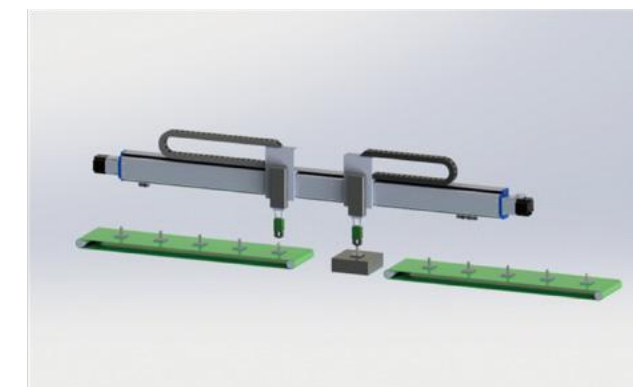
电子零件检测



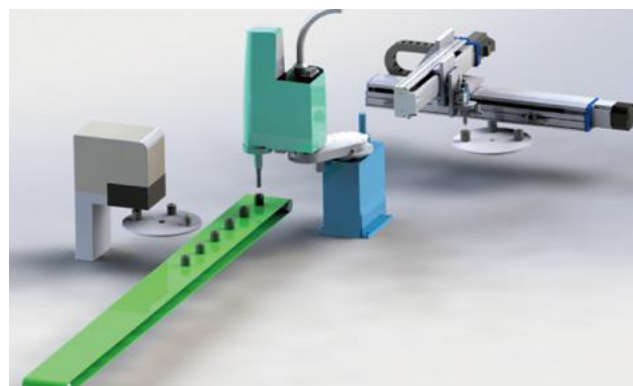
堆叠码垛



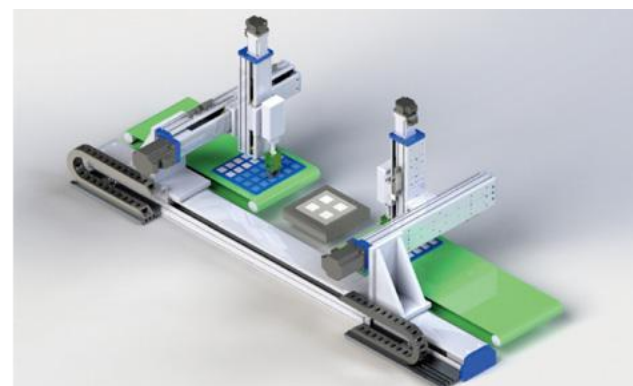
高速喷墨



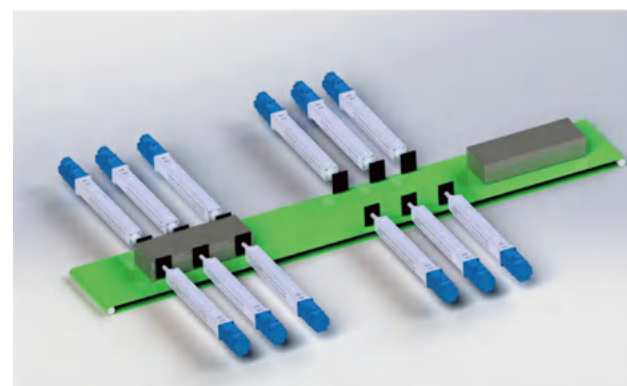
工件搬运



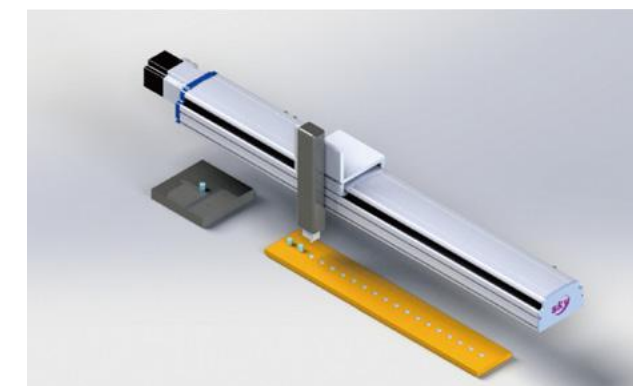
多工位协同作业



复合零件拾放



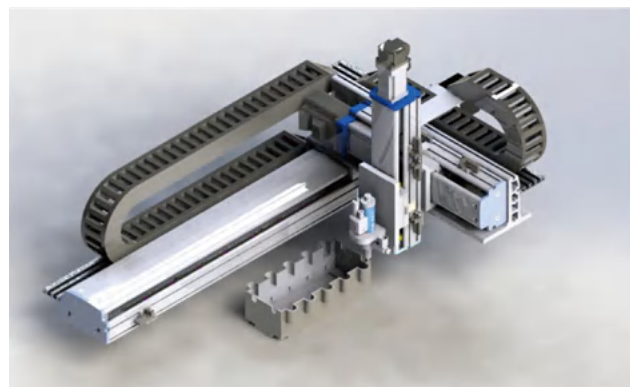
工件排列



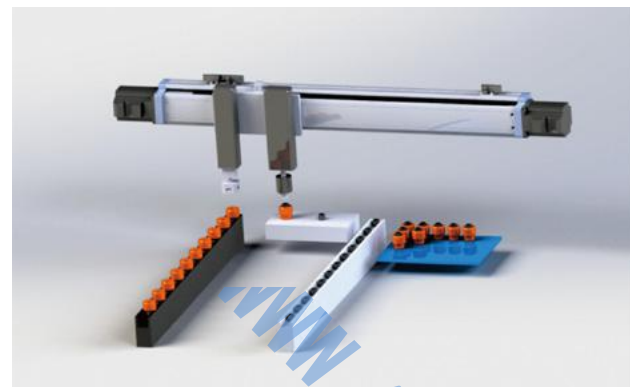
工件压入

# 机械手应用实例

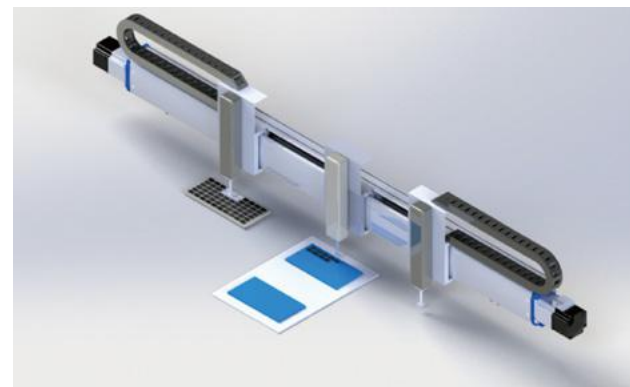
# 机械手应用实例



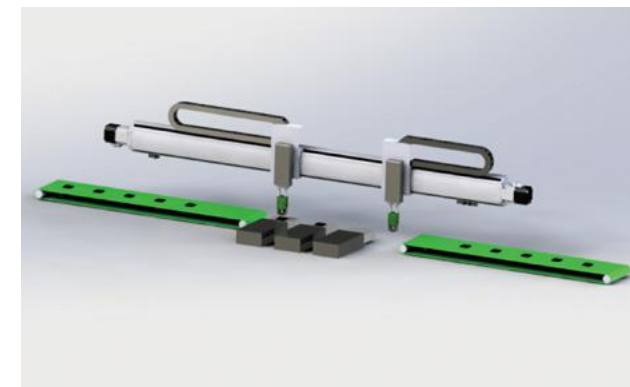
零件涂胶



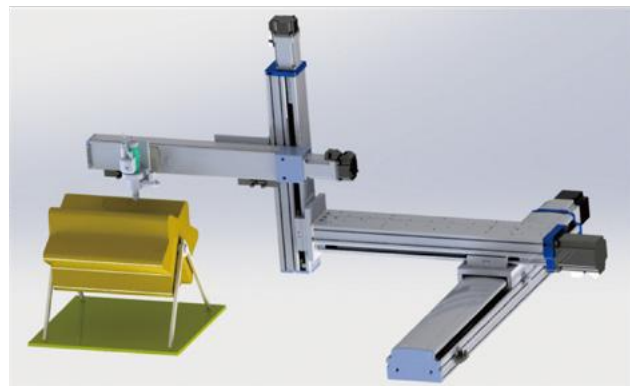
配套压和



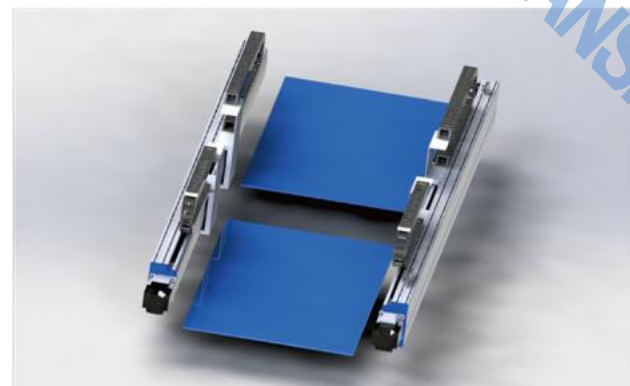
贴片装置



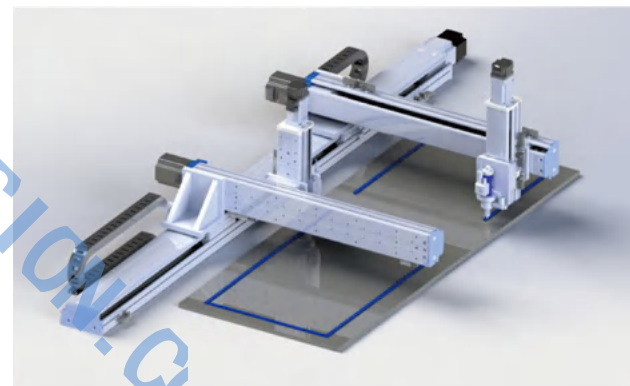
向多台检测装置取放零件



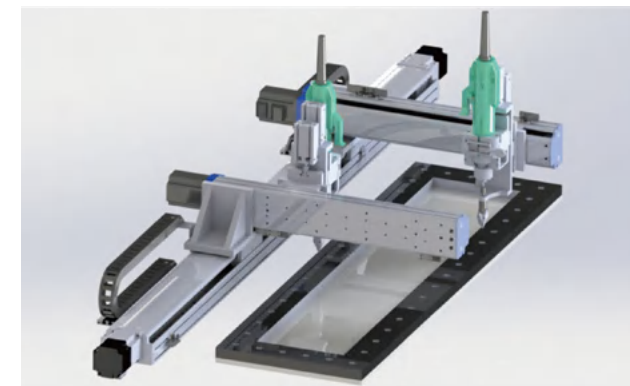
三维涂胶



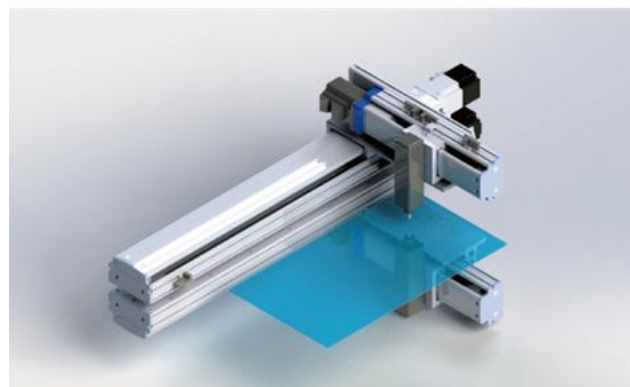
双开门装置



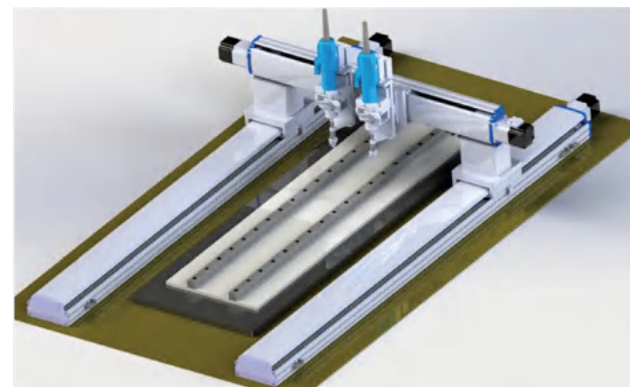
协作点胶



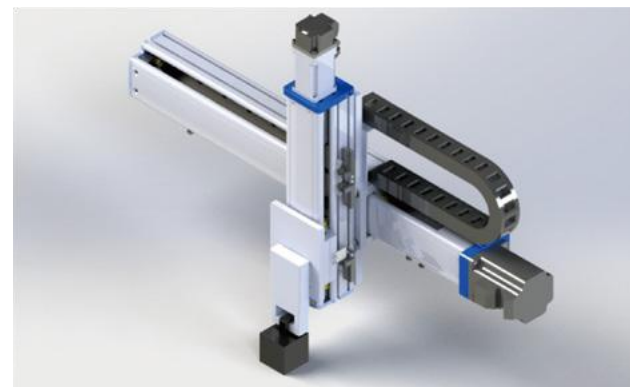
协作锁螺丝



双面同时检测



锁螺丝



重负荷码垛

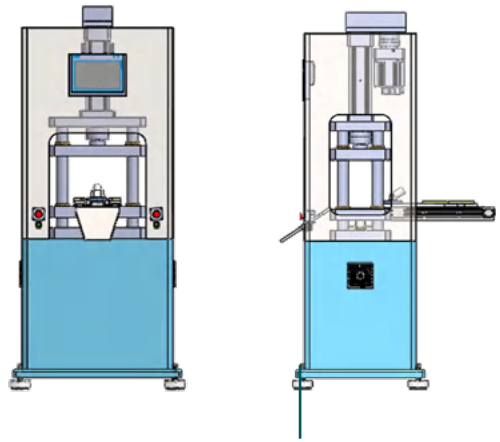
# 机械手应用实例



# 精密伺服压机

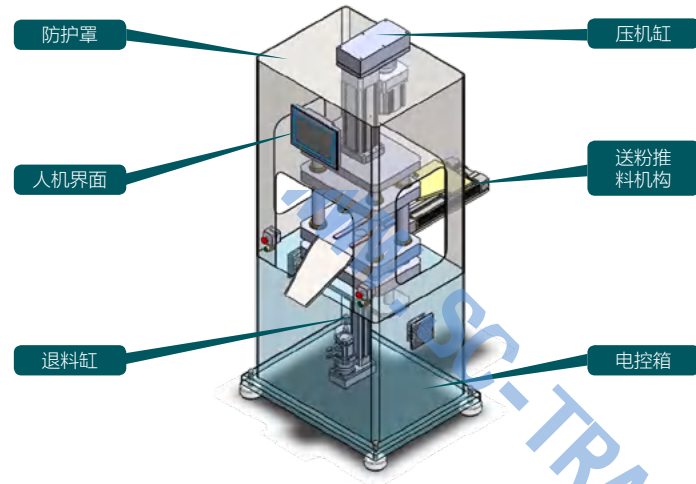
精密伺服压机  
PRECISION SERVO PRESS

## 设备 Layout



预估设备占地面积: L750\*W660\*H2040mm

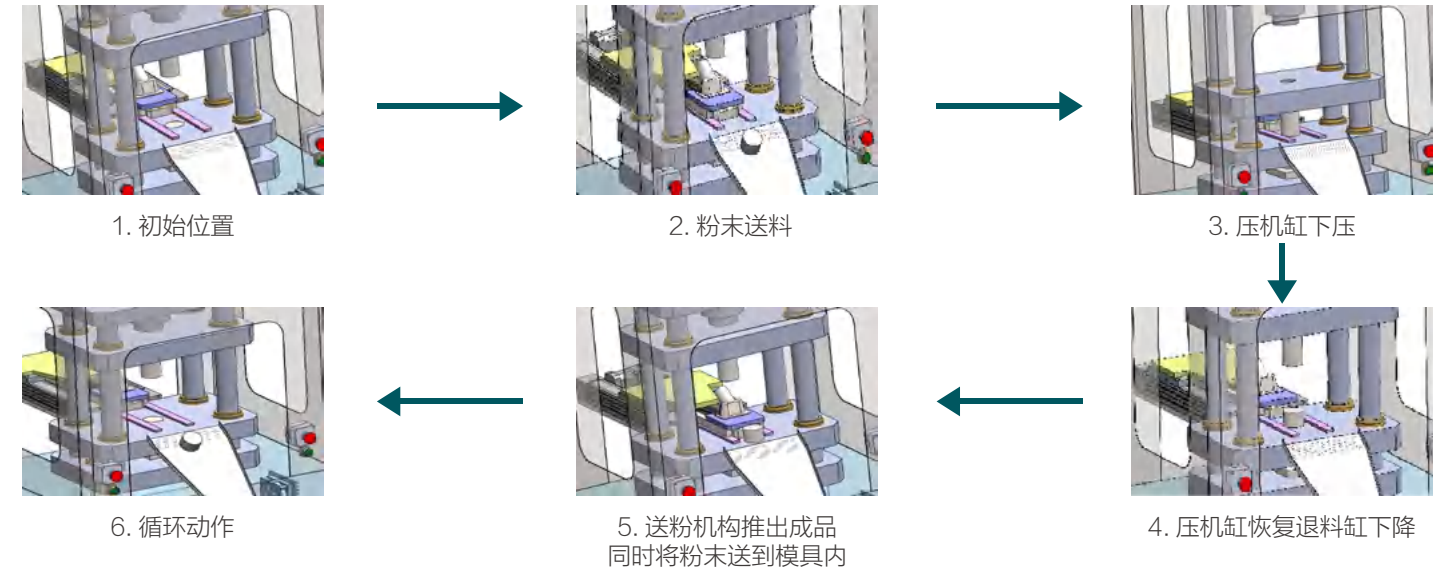
## 设备简介



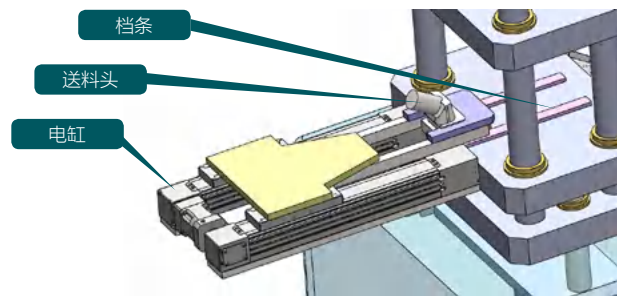
# 精密伺服压机

精密伺服压机  
PRECISION SERVO PRESS

## 设备流程

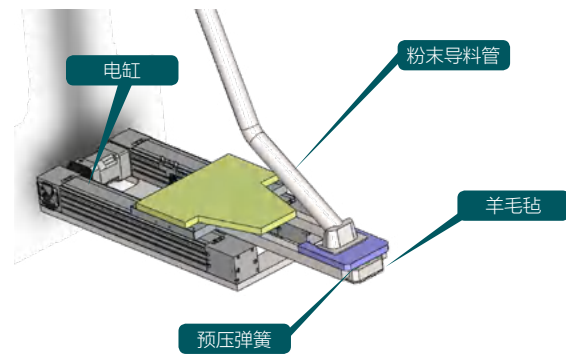


## 分部介绍



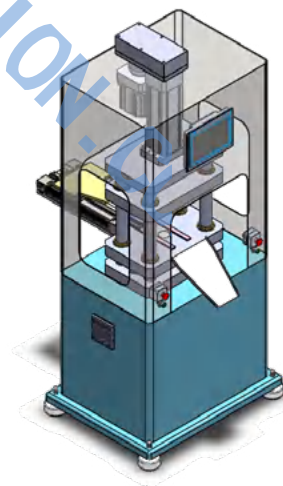
使用全密封电缸进行送料推料:

1. 容易控制
  2. 方便维护
- 档条: 防止粉末四散



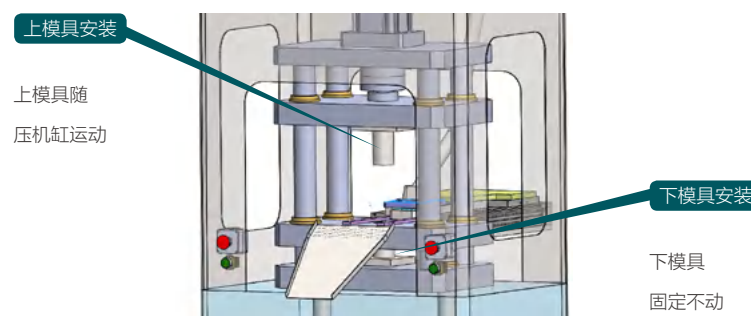
1. 羊毛毡: 防止粉末从工料口溢出, 提高粉末利用率。
2. 预压弹簧黄: 在电缸前后推料输送粉末的时候让出口有一个预压力, 始终保持送料头与台面紧密接触, 防止粉末外泄。

## 设备功能概述



1. 额定压力 3T, 压力可任意调节。
2. 最大行程为 200mm, 行程范围内可任意调节。
3. 速度为 100mm/s, 可调节。
4. 重复定位精度 0.02mm。
5. 保压时间可设定。
6. 位移设有上下限制, 过高或过低会报警。
7. 压力可实时追踪。

## 模具安装



## 退料动作

