



苏州丰达瑞自动化设备科技有限公司
SUZHOU FENG DARUI AUTOMATION EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.LTD



苏州丰达瑞自动化设备科技有限公司
SUZHOU FENG DARUI AUTOMATION EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.LTD

公司地址：www.szfdr.cn

销售经理：132-2299-0074

服务热线：0512-68389178

公司地址：苏州市吴中区木渎镇金枫南路1218号
吴中区机器人产业园10幢(D1)1层

本型录内容仅供参考，如与实物不符，请以实物为准。本公司保留产品尺寸变更或停用之权利。 2021- 02 - CN

深耕15年：自动化整体解决方案

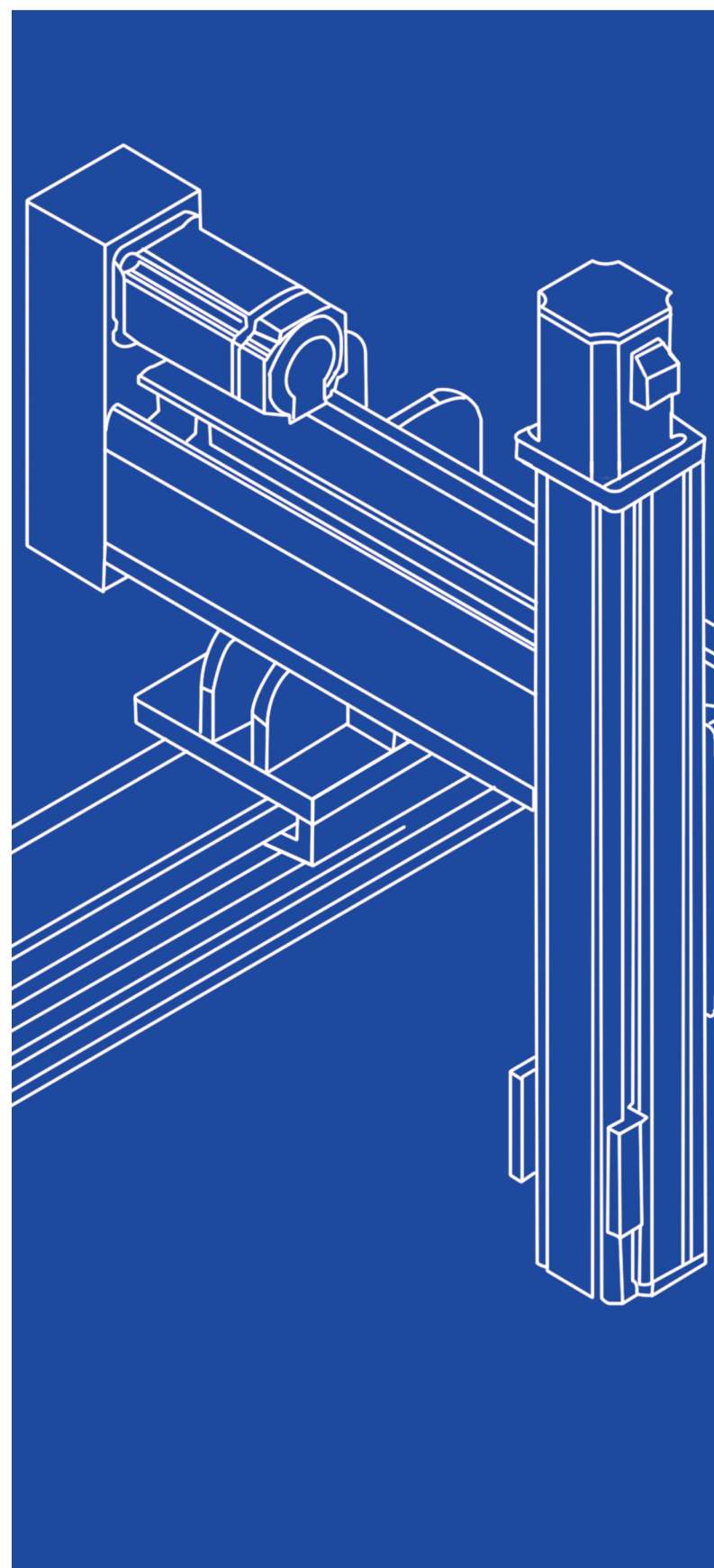
公司介绍

COMPANY PROFILE

苏州丰达瑞自动化设备科技有限公司是专业从事各种电动缸、电动平台、电动推杆、电动滑台、电动滑台模组，多自由度平台、智能伺服压装机及其伺服控制系统等产品研发，生产销售于一体的高科技创新型企业。公司拥一批技术骨干队伍，熟悉行业专业技能、擅长攻关专业技术难点，具有与时俱进的开拓意识和勤奋务实的工作作风，拥有丰富的现场实践经验和扎实的理论基础；拥有完善的技术与销售服务，详尽忠实的售前咨询和高效专业的售后服务体系。

本着“精益求精缔造一流产品:客户至上，提供一流服务”的企业宗旨，立特威将继续不懈努力，势必将更好的为客户提供“更全面的产品选择，更优化的解决方案，更高效的专业服务”。

公司产品采用欧美相关行业的先进成熟技术，标准模块化设计组装，主要核心部件均采用原装进口，多年以来，一直为行业内标杆企业首选供应商。公司产品涵盖所有电动直线传动设备，具有精准重复定位、速度、力矩可控可调、抗冲击能力强，结构紧凑、低惯量、高响应、低摩擦、低噪音、平稳性良好和免维护等特点。为满足客户的各种使用需求，公司提供整合技术服务，节省客户产品研发的时间与成本，提供成套最佳动力传动及其控制解决方案。



综合目录

○ 产品介绍

· 规格索引 01

· HTB系列

HTB75 02

HTB100 06

HTB130 10

HTB180 14

· HTD系列

HTD75 18

HTD130 20

HTD180 23

· HTC系列

HTC130 26

HTC180 29

· 应用案例 32

○ 参考资料

· 松下马达 33

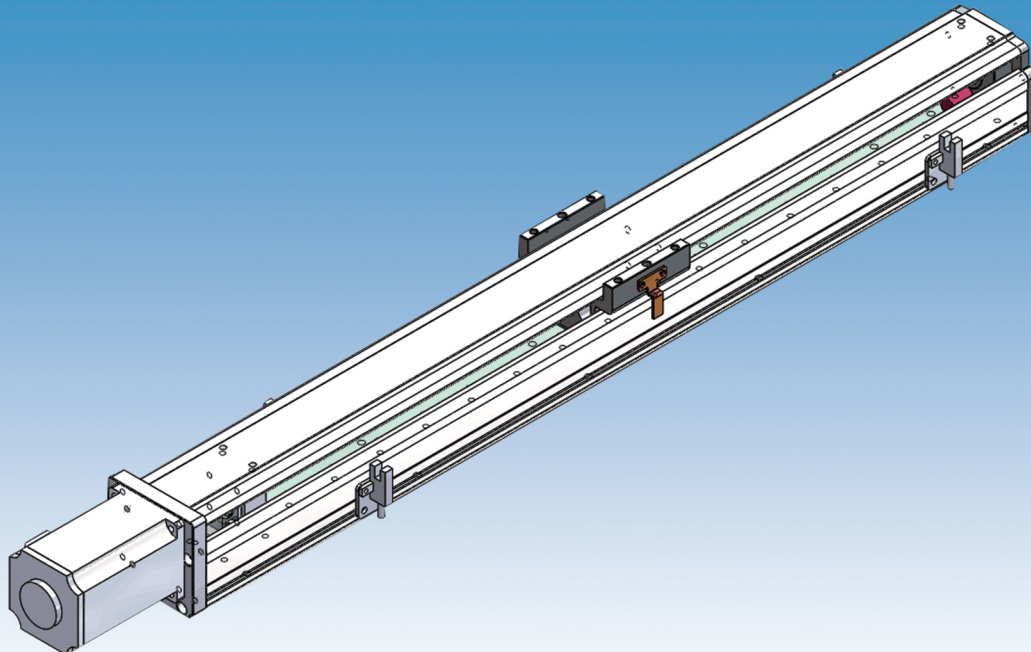
· 三菱马达 35

· 步进马达 37

· 使用手册 39



使用环境	传动方式	型号规格	适用马达	主体宽度	重复定位精度	导程	最大可搬运重量 (kg)								最高速度 mm/s						
							水平使用				垂直使用										
一般环境	滚珠螺杆	HTB75	400W	75	±0.02	5	30				17				250						
						10	25				12				500						
						16	18				10				800						
						20	15				8				1000						
		HTB100	400W	100	±0.02	5	30				17				250						
						10	25				12				500						
						16	18				10				800						
						20	15				8				1000						
		HTB130	400W	130	±0.02	5	85				35				250						
						10	60				20				500						
						16	45				14				800						
						20	35				12				1000						
		HTB180	750W	180	±0.02	40	20				8				1500						
						5	130				65				250						
						10	100				45				500						
						20	70				28				1000						
						25	40				14				1250						
						32	20				10				1000						
						50	10				8				1500						
						64	5				4				1500						
		型号规格	导程	行程及允许最高运行速度																	
		HTB75	5	250mm/s			230	200	170												
			10	500mm/s			460	400	340												
			16	800mm/s			740	680	560												
			20	1000mm/s			920	800	680												
		HTB100	5	250mm/s	230	200	190	180													
			10	500mm/s	460	410	360	310													
			16	800mm/s	740	660	580	500													
			20	1000mm/s	930	830	730	630													
		HTB130	5	250mm/s			220	200	190	150	150	150	140	130							
			10	500mm/s			450	400	380	310	300	300	280	260							
			16	800mm/s			730	640	610	500	480	480	450	420							
20	1000mm/s			910	800	760	630	600	600	560	530										
40	1500mm/s						1260	1200	1200	1130	1060										
HTB180	5	250mm/s							225	200	175	150	120	105	90	75	60				
	10	500mm/s							450	400	350	300	240	210	180	140	110				
	20	1000mm/s							900	800	700	600	480	420	360	280	230				
	25	1250mm/s							1125	1000	875	750	600	525	450	350	300				
	32	1000mm/s							850	800	750	700	650	600	550	490	420				
	50	1500mm/s											1300	1000	900	650	600	410			
	64	1500mm/s													1200	1000	800	690			
一般环境	同步带	型号规格	主体宽度	重复定位精度			每转行程 mm/s			最大搬运重量 (kg) 水平使用					最高速度 mm/s						
		HTD75	75	±0.05			75			16					(3750)						
		HTD130	130	±0.05			100			42					(5000)						
		HTD180	180	±0.05			120			55					(6000)						
		型号规格	行程及允许最高运行速度																		
		HTD75	1600	2000	2100	2200	2300	2500	2800	3000	3500										
			3750mm/S																		
			HTD130	5000mm/S																	
			HTD180	6000mm/S																	



最大行程800mm

最高速度1000mm/s

最大负载30kg

马达容量400W

订购示例

HTB75 - N 10 - Z 100 - M - 100W - C R 2

类别型号
半封闭形式

精度等级
N 普通级
P 精密级

有效行程
100~800mm

螺牙导程
05 5mm
10 10mm
16 16mm
20 20mm

马达位置
Z 马达直联
BN 马达下折
BL 马达左折
BR 马达右折

马达功率
42 42步进
57 57步进
100 100W
200 200W
400 400W

适用马达
O 步进马达
M 松下马达
S 三协马达
F 富士马达
B 三菱马达

原点感应器
O 无感应器
C 马达侧
D 反马达侧

感应器位置
L 左侧
R 右侧

限位开关
外挂型
0 无
1 1支
2 2支
3 3支

注：N级为轧制C7级螺杆
P级为研磨C5级螺杆

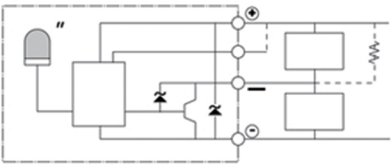
基本参数

马达功率		400W/220V			
额定扭矩		1.3N·m			
传动方式		滚珠丝杆 φ12 φ16			
负载方式		直线导轨 12宽轨			
滚珠丝杆导程 (mm)		5	10	16	20
最快速度 (mm/sec)		250	500	800	1000
最大 载荷	水平使用 (kg)	30	25	18	15
	垂直使用 (kg)	17	12	10	8

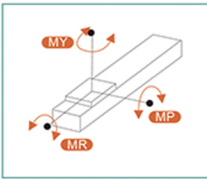
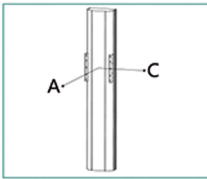
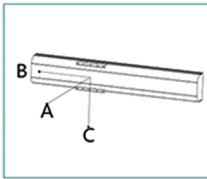
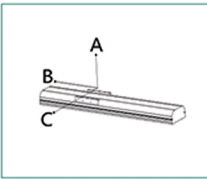
产品特点

- 滚珠螺杆驱动，半密封结构
- 重复定位精度：普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 结构紧凑、维护方便、可靠性高
- 可根据下表自行选配马达
- 马达安装可选：
外置直联、左折并行、右折并行、下折并行
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装		A	B	C
导程 5	10kg	403	43	113
	20kg	214	16	43
	30kg	113	0	8
导程 10	5kg	364	89	188
	10kg	203	39	87
	15kg	139	22	51
导程 16	25kg	110	12	29
	5kg	219	80	163
	10kg	122	35	66
导程 20	18kg	80	24	40
	5kg	197	76	120
	10kg	100	32	54
	15kg	70	20	34

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	94	36	369
	20kg	25	9	157
	30kg	0	0	0
导程 10	5kg	171	81	340
	10kg	69	32	172
	15kg	33	15	100
导程 16	25kg	12	4	48
	5kg	137	73	204
	10kg	51	27	104
导程 20	18kg	21	8	50
	5kg	104	67	174
	10kg	37	23	72
	15kg	17	4	47

垂直安装		A	C
导程 5	2kg	244	245
	4kg	113	113
	6kg	69	69
导程 10	8kg	46	46
	1kg	447	448
	2kg	214	216
导程 16	3kg	137	138
	4kg	98	99

水平使用时
负载力矩 N·m

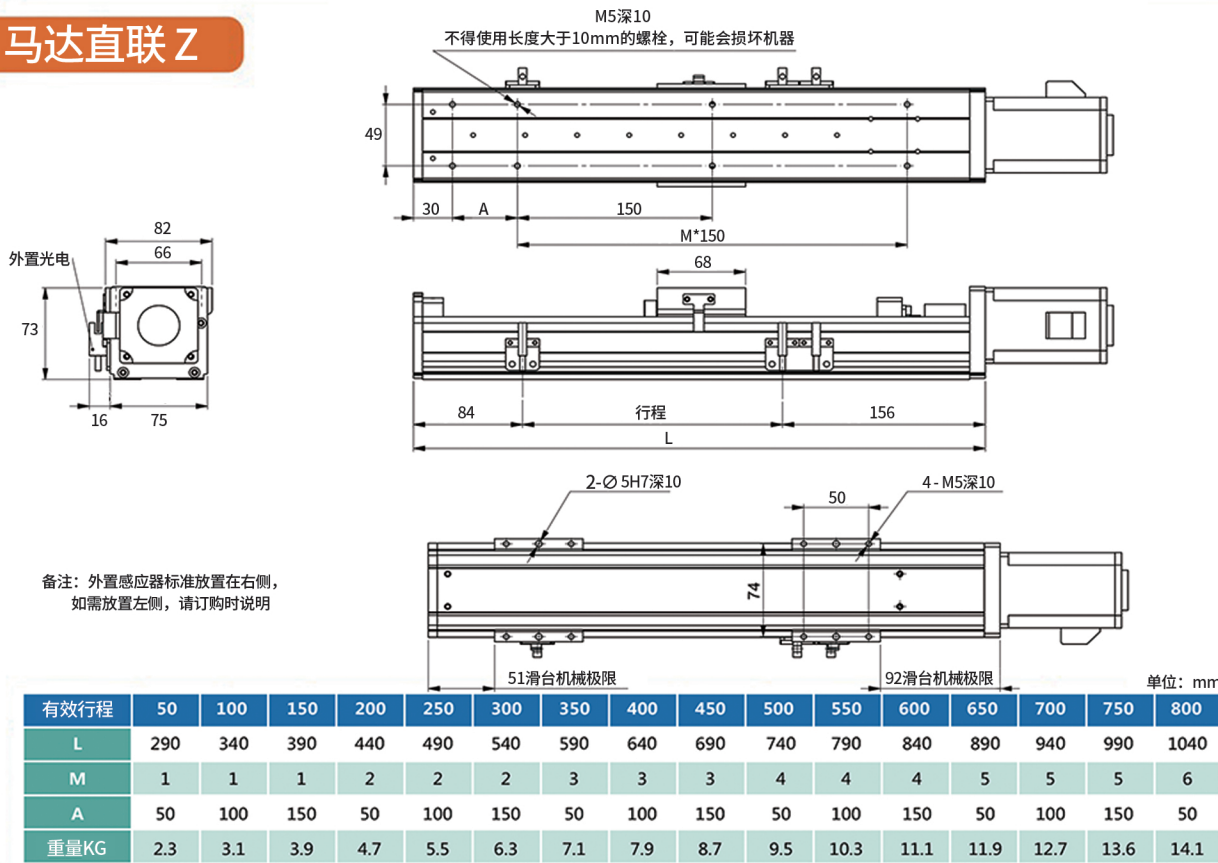
MY	70
MP	95
MR	110

选配马达

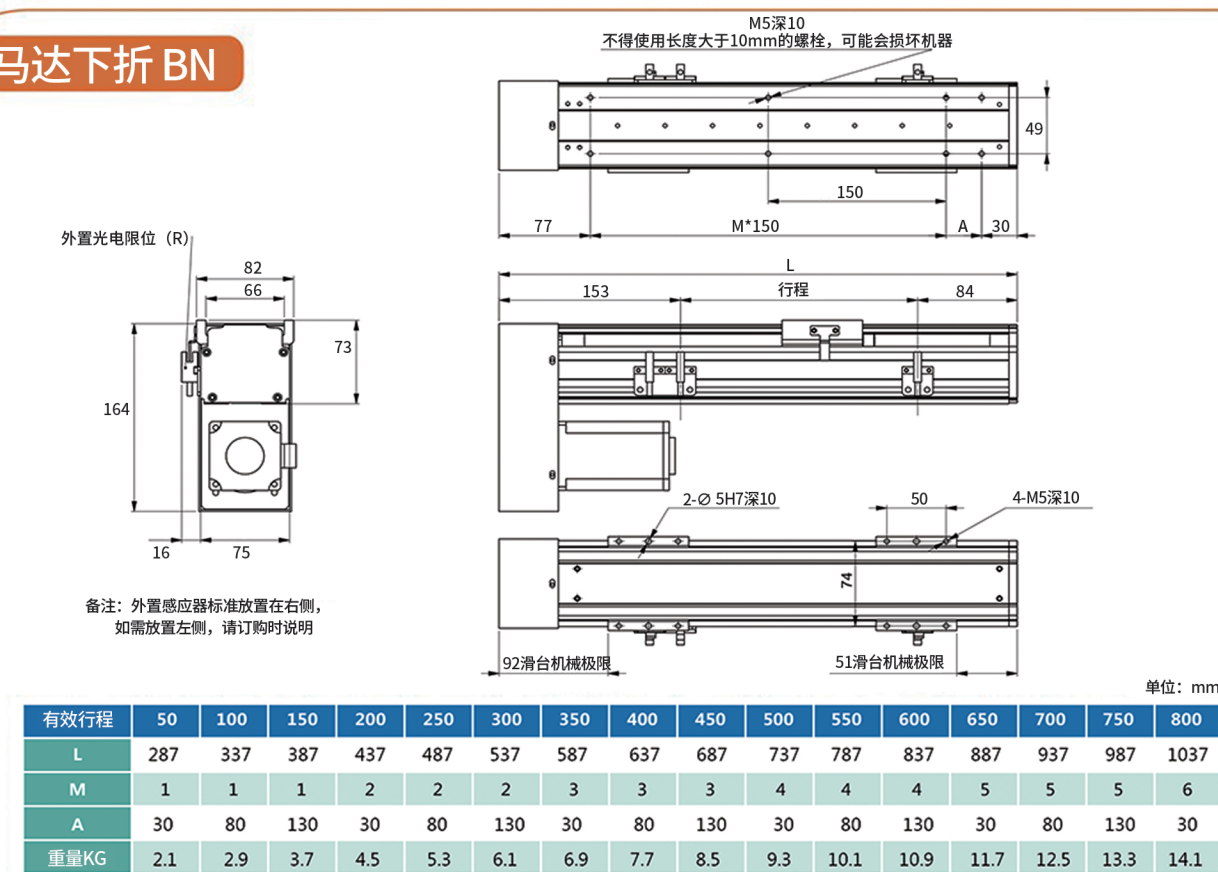
品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
富士	F	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	

备注：如自行选配马达，客户需提供马达尺寸图

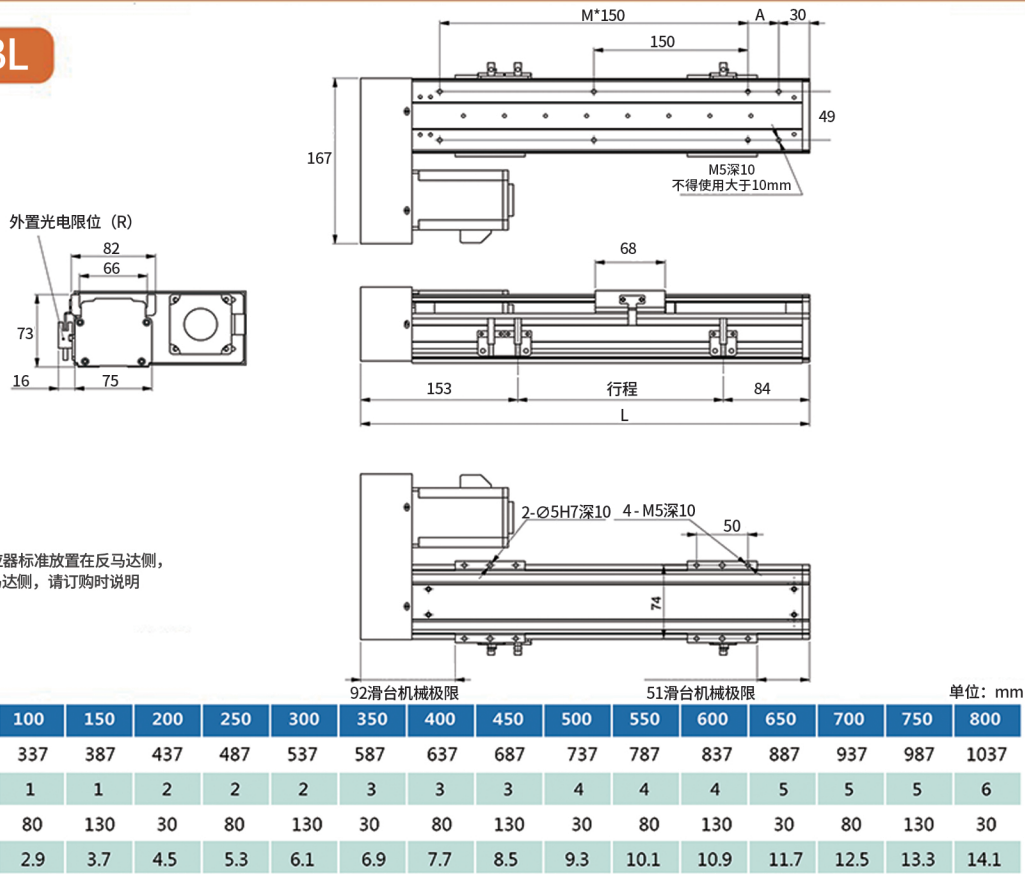
马达直联 Z



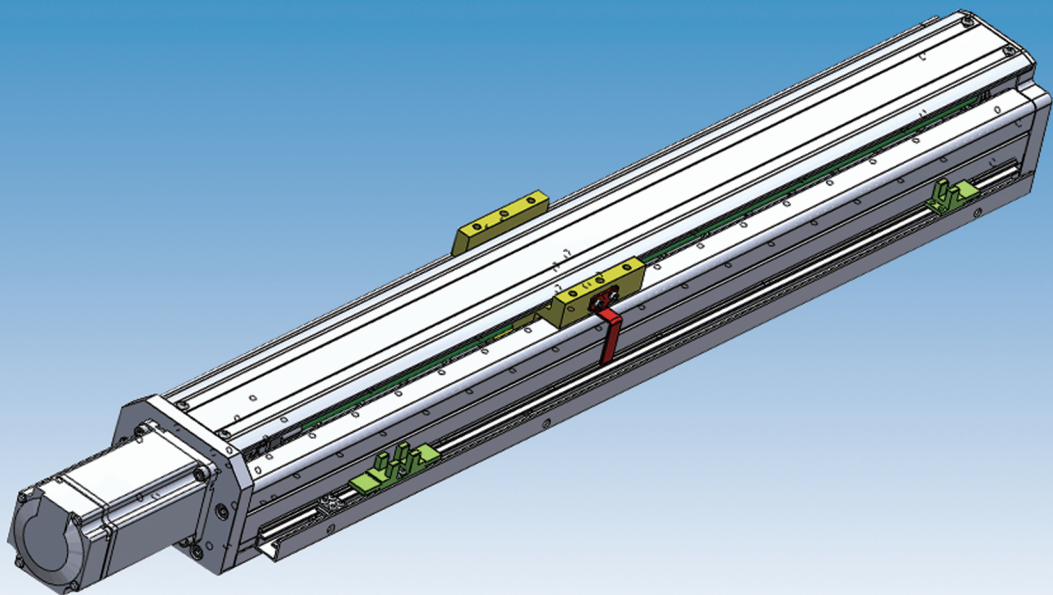
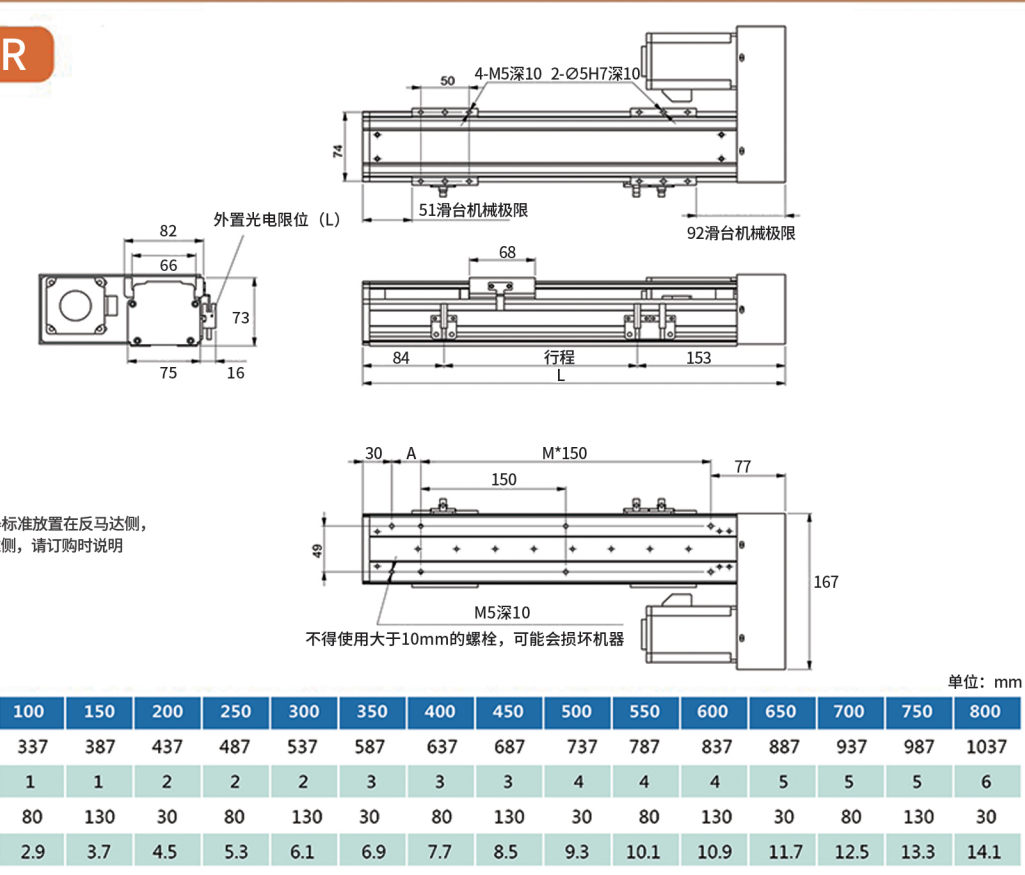
马达下折 BN



马达左折 BL



马达右折 BR



最大行程 800mm

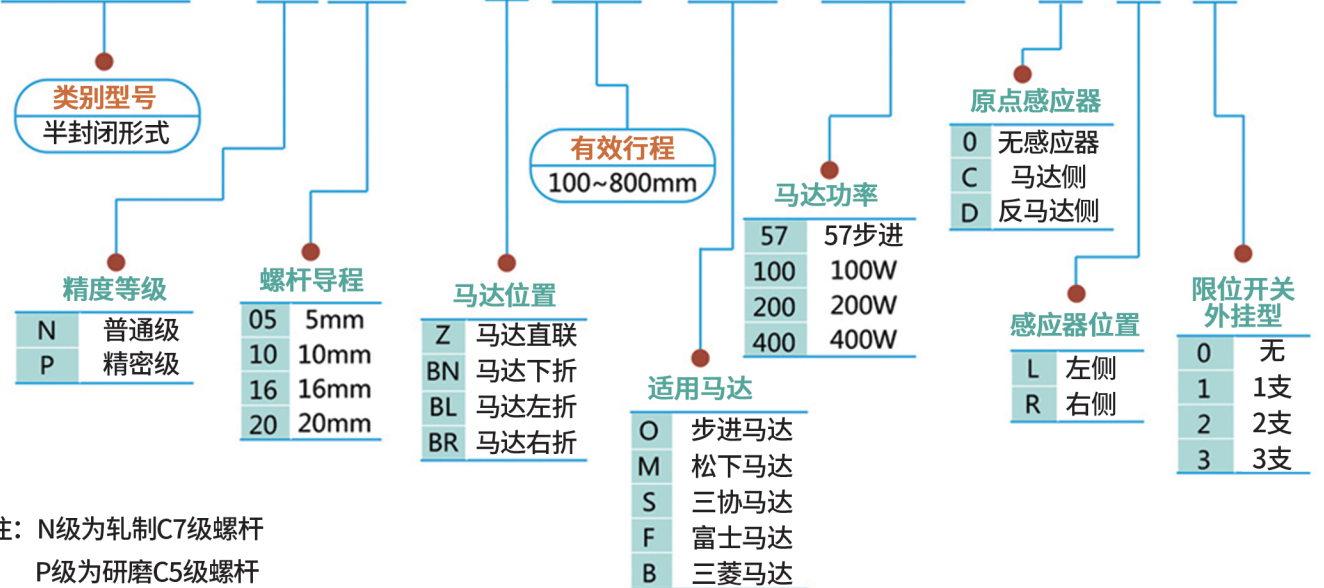
最高速度 1000mm/s

最大负载 30kg

马达容量 400W

订购示例

HTB100 - N 20 - Z 400 - M - 400W - C R 2



注: N级为轧制C7级螺杆
P级为研磨C5级螺杆

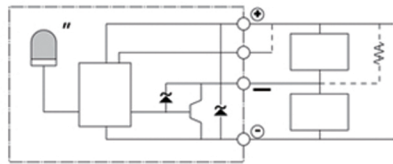
基本参数

马达功率		400W/220V			
额定扭矩		1.3N·m			
传动方式		滚珠丝杆 φ16			
负载方式		直线导轨 15宽轨			
滚珠螺杆导程 (mm)		5	10	16	20
最快速度 (mm/sec)		250	500	800	1000
最大 载荷	水平使用 (kg)	30	25	18	15
	垂直使用 (kg)	17	12	10	8

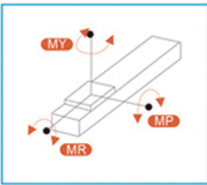
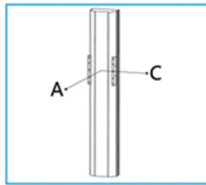
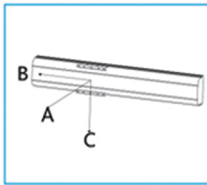
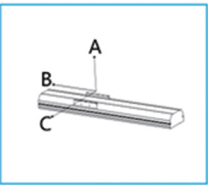
产品特点

- 滚珠螺杆驱动，半密封式结构
- 重复定位精度：普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 结构紧凑、维护方便、可靠性高
- 可根据下表自行选配马达
- 马达安装可选：
外置直联、左折并行、右折并行、下折并行
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装		A	B	C
导程 5	10kg	413	53	123
	20kg	224	26	53
	30kg	123	0	18
导程 10	5kg	374	109	198
	10kg	213	49	97
	15kg	149	32	61
导程 16	25kg	120	22	39
	5kg	229	90	173
	10kg	132	45	76
导程 20	18kg	90	34	50
	5kg	207	86	130
	10kg	110	42	64
	15kg	80	30	44

墙面安装		A	B	C
导程 5	10kg	104	46	379
	20kg	35	19	167
	30kg	0	0	0
导程 10	5kg	181	91	350
	10kg	79	33	182
	15kg	43	25	110
导程 16	25kg	22	14	58
	5kg	147	83	214
	10kg	61	37	114
导程 20	18kg	31	18	60
	5kg	114	77	184
	10kg	47	33	82
	15kg	27	14	57

垂直安装		A	C
导程 5	2kg	244	245
	4kg	113	113
	6kg	69	69
导程 10	8kg	46	46
	1kg	447	448
	2kg	214	216
导程 16	3kg	137	138
	4kg	98	99

水平使用时
负载力矩 N·m

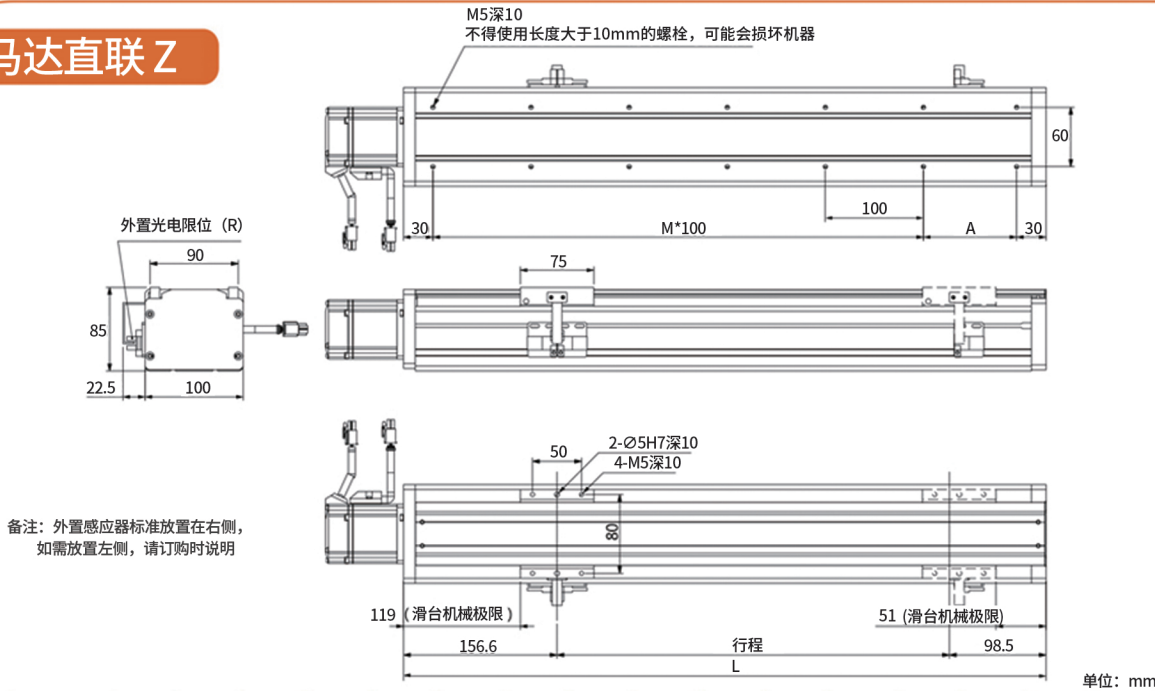
MY	70
MP	95
MR	110

选配马达

品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
富士	F	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	

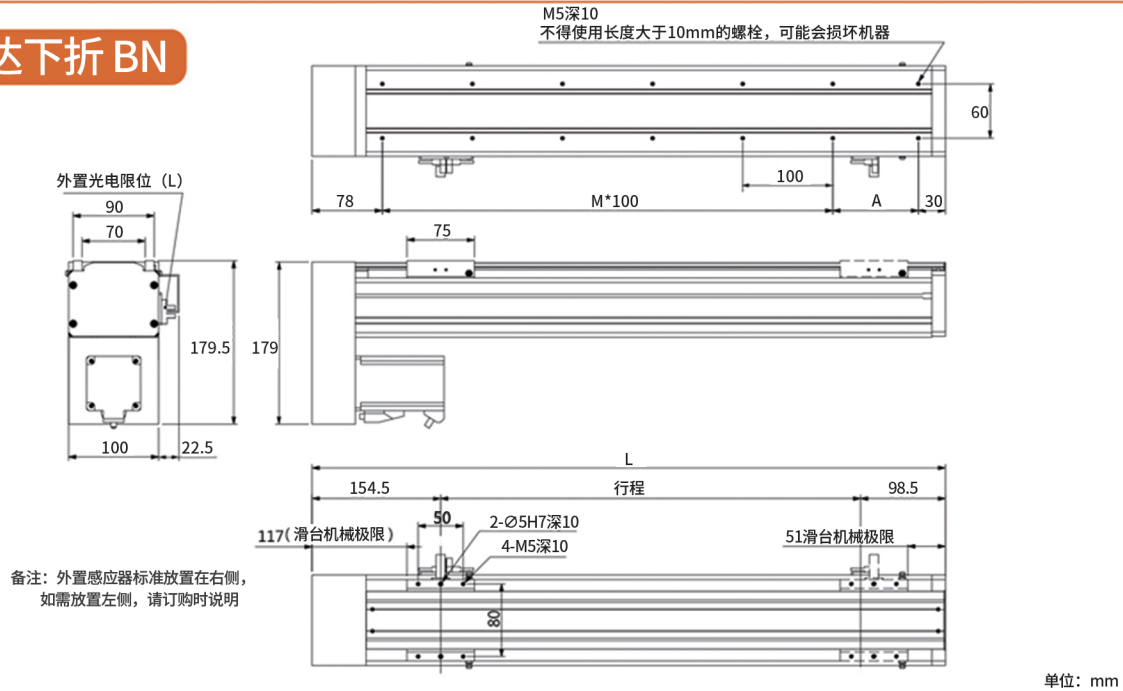
备注：如自行选配马达，客户需提供马达尺寸图

马达直联 Z



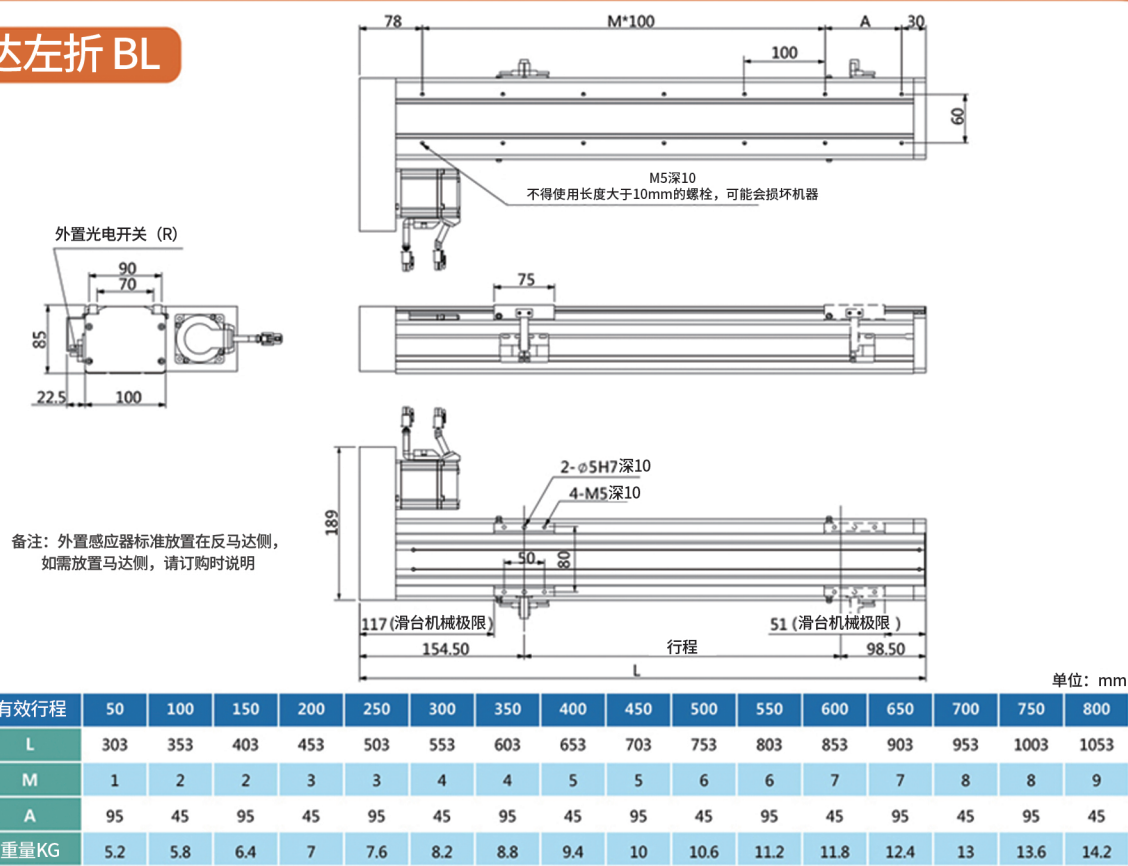
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	305	355	405	455	505	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
A	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95
重量KG	5	5.6	6.2	6.8	7.4	8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	11.6	12.2	12.8	13.4	14

马达下折 BN

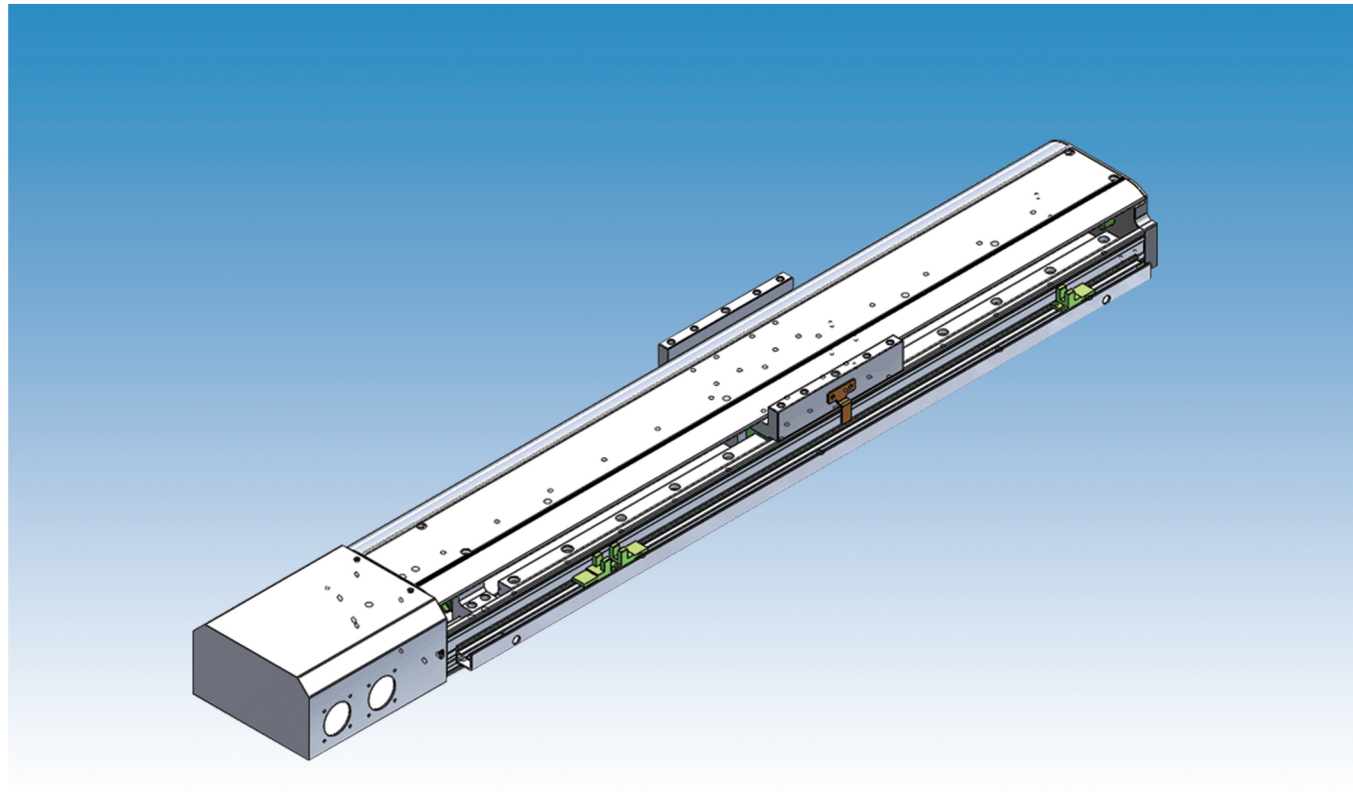
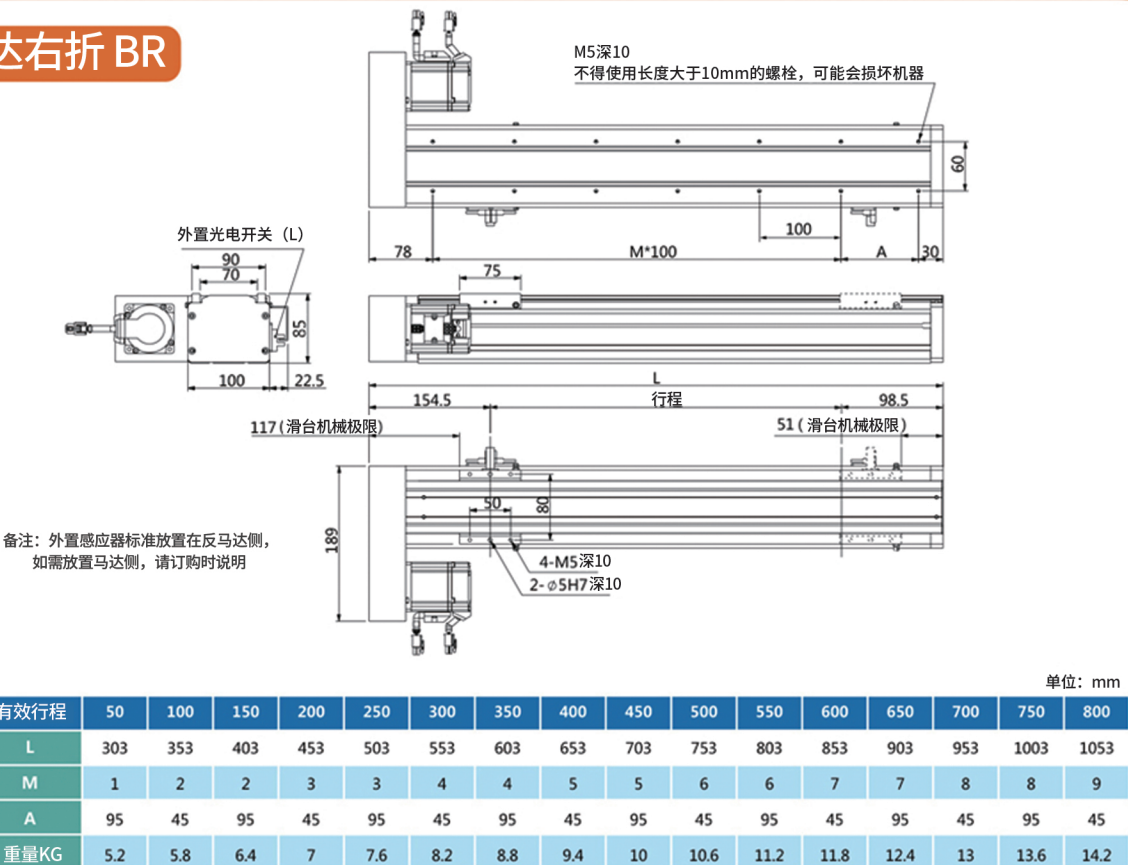


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9
A	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45	95	45
重量KG	5.2	5.8	6.4	7	7.6	8.2	8.8	9.4	10	10.6	11.2	11.8	12.4	13	13.6	14.2

马达左折 BL



马达右折 BR



最大行程 1200mm

最高速度 1500mm/s

最大负载 85kg

马达容量 400W

订购示例

HTB130 - N 10 - Z 500 - M - 400W - C R 2

- 类别型号: 半封闭式
- 精度等级: N 普通级, P 精密级
- 螺杆导程: 05 5mm, 10 10mm, 16 16mm, 20 20mm, 40 40mm
- 有效行程: 100~1200mm
- 马达位置: Z 马达直联, BN 马达下折, BL 马达左折, BR 马达右折
- 适用马达: M 松下马达, S 三协马达, F 富士马达, B 三菱马达
- 马达功率: 200 200W, 400 400W
- 原点感应器: 0 无感应器, C 马达侧, D 反马达侧
- 感应器位置: L 左侧, R 右侧
- 限位开关外挂型: 0 无, 1 1支, 2 2支, 3 3支

注: N级为轧制C7级螺杆
P级为研磨C5级螺杆

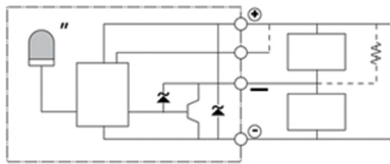
基本参数

马达功率		400W/220V				
额定扭矩		1.3N·m				
传动方式		滚珠丝杆 φ16 φ20				
负载方式		直线导轨 15导轨				
滚珠螺杆导程 (mm)		5	10	16	20	40
最快速度 (mm/sec)		250	500	800	1000	1500
最大 载荷	水平使用 (kg)	85	60	45	35	20
	垂直使用 (kg)	35	20	14	12	8

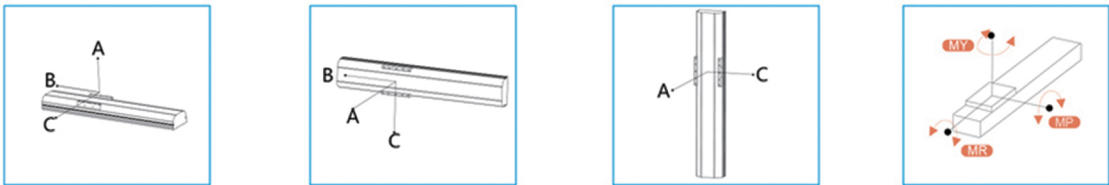
备注: 上表中40导程模组为非标设计, 如选择此导程, 需致电咨询

- 滚珠螺杆驱动, 半密封式结构
- 重复定位精度: 普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 结构紧凑、维护方便、可靠性高
- 可根据下表自行选配马达
- 马达安装可选:
外置直联、左折并行、右折并行、下折并行
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装		A	B	C	墙面安装		A	B	C	垂直安装		A	C
导程5	50kg	1575	158	222	导程5	30kg	246	107	1095	导程5	10kg	587	456
	60kg	1493	135	194		40kg	167	64	798		15kg	383	297
	80kg	1466	107	159		60kg	88	20	508		20kg	281	218
导程10	25kg	1132	353	361	导程10	25kg	312	189	690	导程10	4kg	1232	956
	40kg	872	183	218		40kg	140	57	402		8kg	634	492
	55kg	946	140	184		55kg	92	0	345		10kg	499	387
导程16	10kg	1643	472	485	导程16	10kg	414	333	1277	导程16	1kg	1067	1217
	20kg	1100	435	450		20kg	264	178	687		2kg	997	805
	30kg	1047	400	432		30kg	148	69	517		6kg	747	603
导程20	5kg	2105	1351	960	导程20	5kg	1041	965	1560	导程20	1kg	580	580
	15kg	1170	455	420		15kg	400	271	770		2kg	1155	1155
	24kg	1300	250	305		24kg	220	108	685		4kg	1130	885

水平使用时
负载力矩 N·m

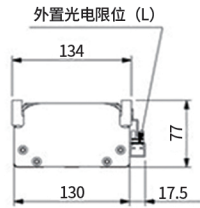
MY	174
MP	175
MR	153

选配马达

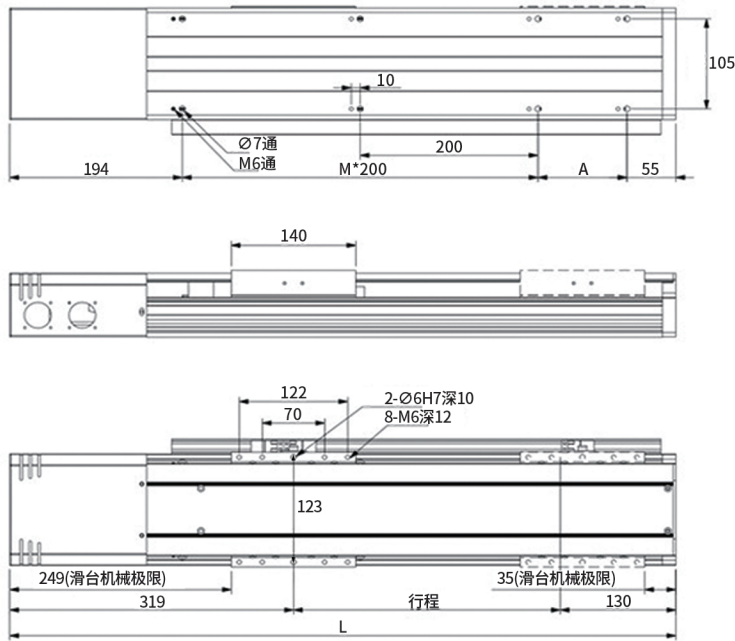
品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
富士	F	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	

备注: 如自行选配马达, 客户需提供马达尺寸图

马达直联 Z



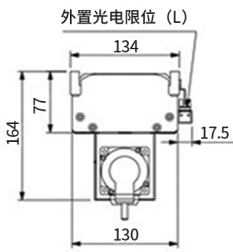
备注: 外置感应器标准放置在右侧, 如需放置左侧, 请订购时说明



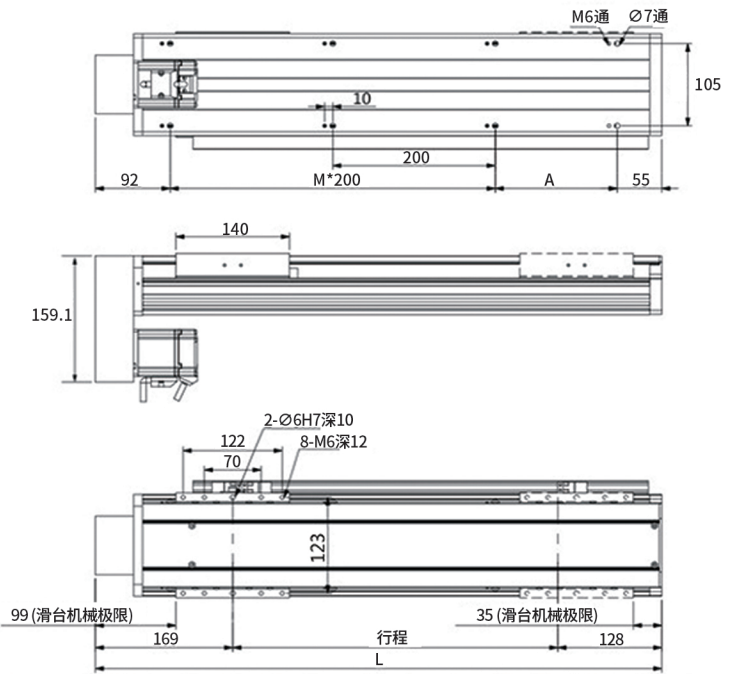
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	499	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量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	15.1	15.9	16.7	17.5	18.3	19.1	19.9	20.7	21.5	22.3

单位: mm

马达下折 BN



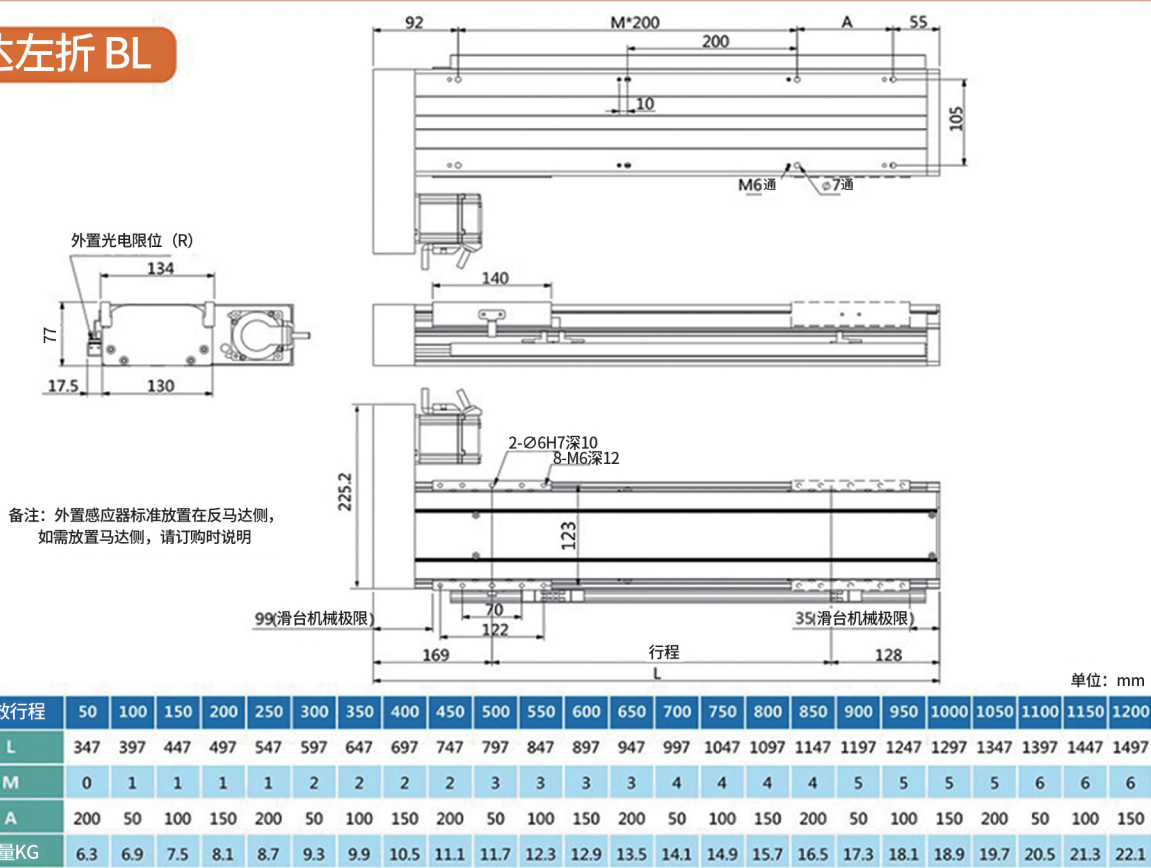
备注: 外置感应器标准放置在右侧, 如需放置左侧, 请订购时说明



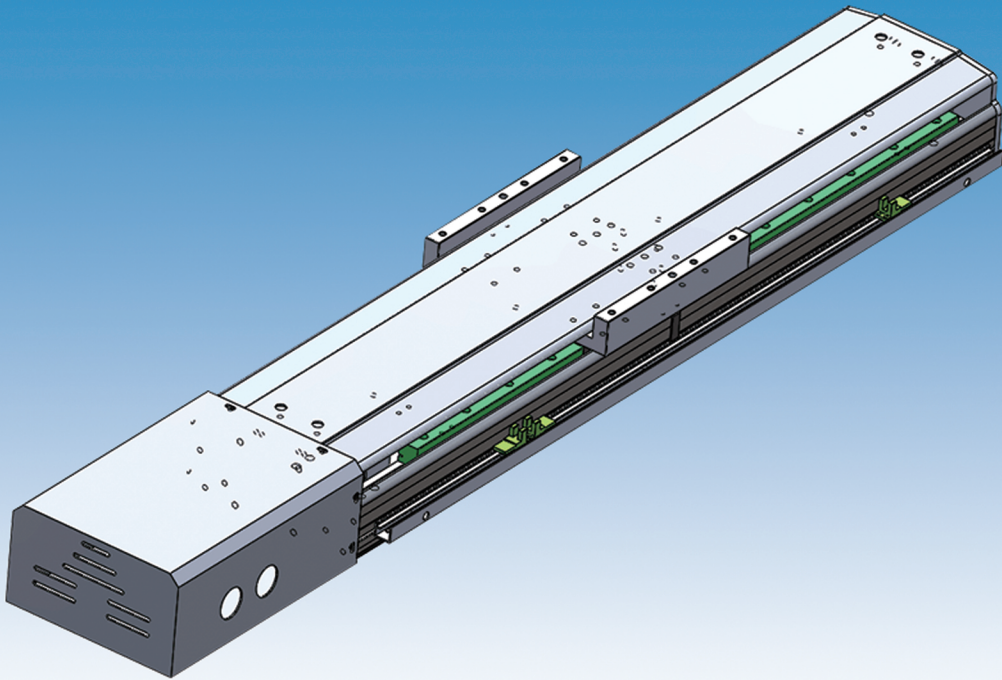
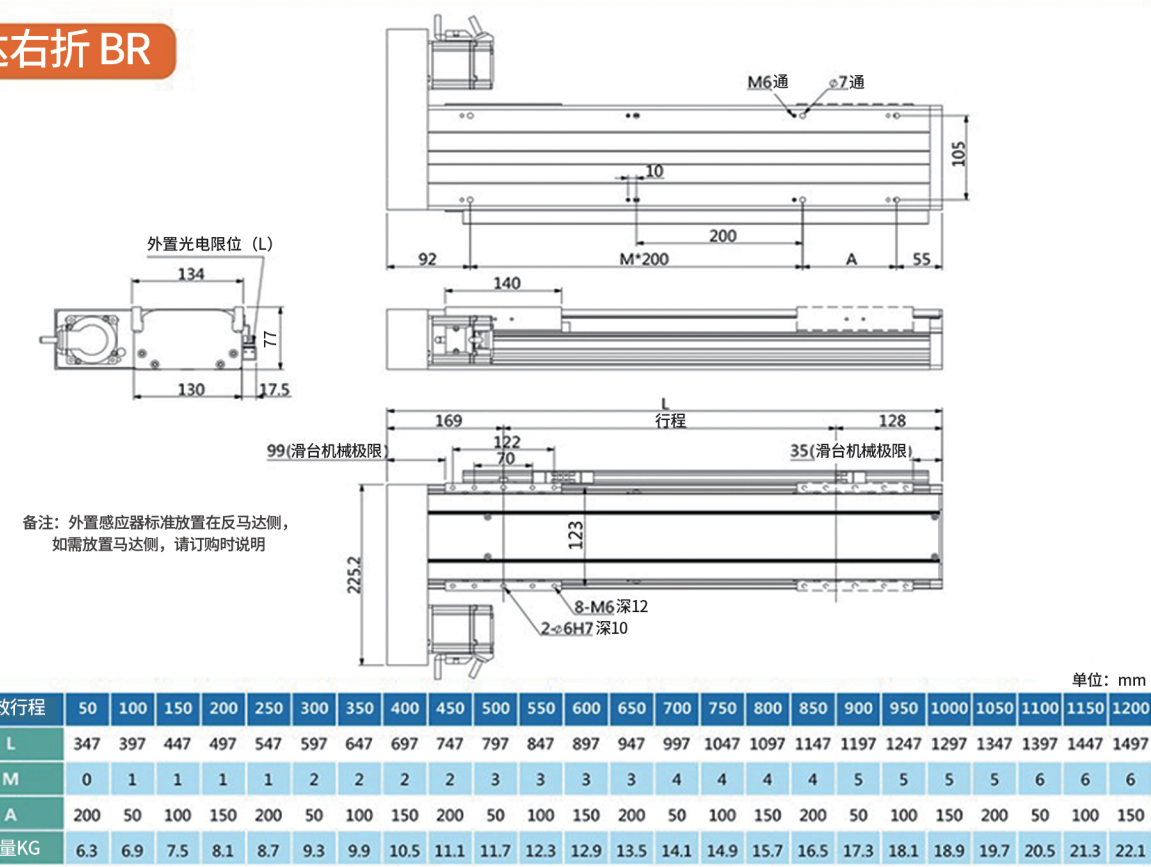
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量KG	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.9	15.7	16.5	17.3	18.1	18.9	19.7	20.5	21.3	22.1

单位: mm

马达左折 BL



马达右折 BR



最大行程 2200mm

最高速度 1500mm/s

最大负载 130kg

马达容量 750W

订购示例

HTB180 - N 32 - Z 500 - M - 750W - C R 2

类别型号

半密封形式

精度等级

N 普通级
P 精密级

螺杆导程

05 5mm
10 10mm
20 20mm
25 25mm
32 32mm
50 50mm
64 64mm

马达位置

Z 马达直联
BL 马达左折
BR 马达右折

有效行程

100~2200mm

马达功率

400 400W
750 750W

原点感应器

0 无感应器
C 马达侧
D 反马达侧

感应器位置

L 左侧
R 右侧

限位开关
外挂型

0 无
1 1支
2 2支
3 3支

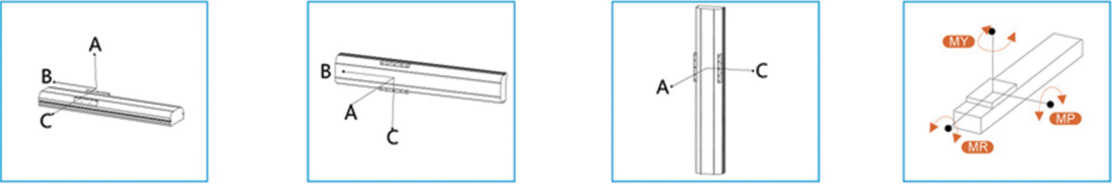
注: N级为轧制C7级螺杆
P级为研磨C5级螺杆

基本参数

马达功率	750W/220V						
额定扭矩	2.38N·m						
传动方式	滚珠丝杆 φ25 φ32						
负载方式	直线导轨 20导轨						
滚珠螺杆导程 (mm)	5	10	20	25	32	50	64
最快速度 (mm/sec)	250	500	1000	1250	1000	1500	1500
最大 载荷	水平使用 (kg)	130	100	70	40	20	10
	垂直使用 (kg)	65	45	28	14	10	4

备注：上表中64导程模组为非标设计，如选择此导程，需致电咨询

负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装					墙面安装					垂直安装				
		A	B	C			A	B	C			A	C	
导程 5	60kg	2980	435	577	导程 5	60kg	530	350	2438	导程 5	20kg	1510	1220	
	100kg	2000	207	331		100kg	277	165	1995		30kg	1210	990	
	110kg	1846	202	269		110kg	215	118	1836		40kg	992	962	
导程 10	60kg	2440	428	570	导程 10	60kg	533	353	2441	导程 10	15kg	1778	1778	
	75kg	2010	253	336		75kg	293	179	2010		25kg	1050	1050	
	90kg	1851	207	274		90kg	230	133	1851		30kg	750	750	
导程 20	30kg	2652	899	994	导程 20	30kg	982	815	2573	导程 20	5kg	1700	1700	
	50kg	1775	526	593		50kg	569	442	1680		10kg	2202	2202	
	60kg	1396	317	267		60kg	337	232	1258		14kg	1485	1485	
导程 25	10kg	3545	2738	2003	导程 25	10kg	2020	2671	3500	导程 25	7kg	650	650	
	20kg	2545	1360	1185		20kg	1200	1281	2480					
导程 32	10kg	3300	2417	1876	导程 32	10kg	1500	1700	2900	导程 32	5kg	540	540	
	20kg	2400	1110	800		20kg	800	1000	2100					
导程 50	5kg	2000	415	547	导程 50	5kg	333	276	1351	导程 50	5kg	400	400	
	10kg	1479	285	304		10kg	207	129	1042					

水平使用时
负载力矩 N·m

MY	1032
MP	1034
MR	908

选配马达

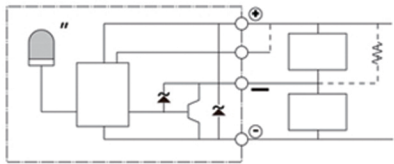
品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	
富士	F	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	

备注：如自行选配马达，客户需提供马达尺寸图

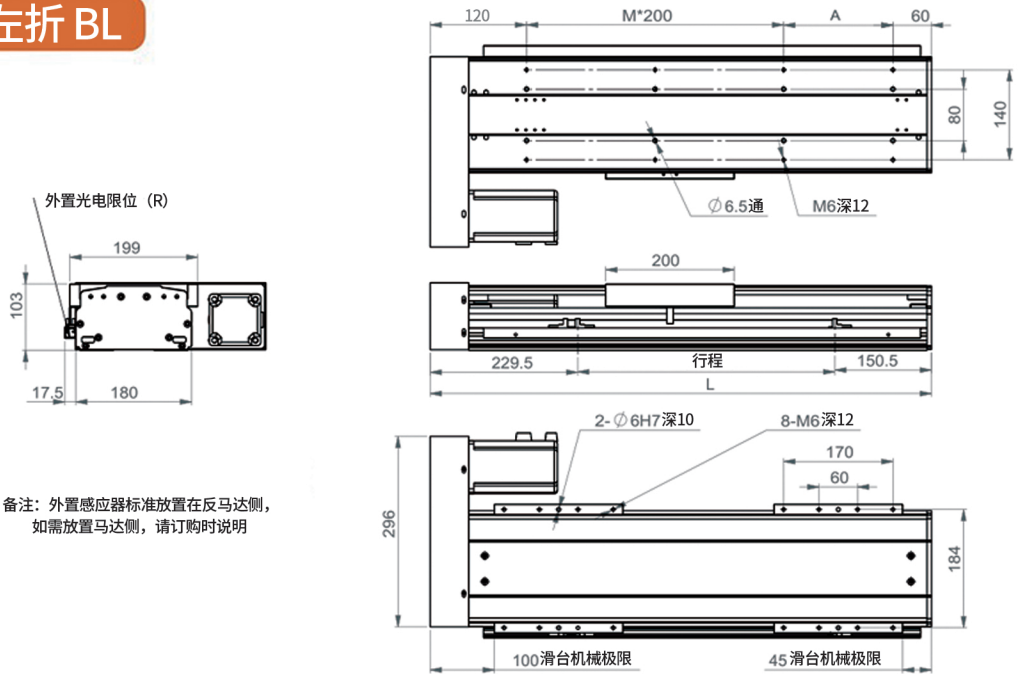
产品特点

- 滚珠螺杆驱动，半密封式结构
- 重复定位精度：普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 结构紧凑、维护方便、可靠性高
- 可根据下表自行选配马达
- 马达安装可选：
外置直联、左折并行、右折并行、下折并行
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



马达左折 BL

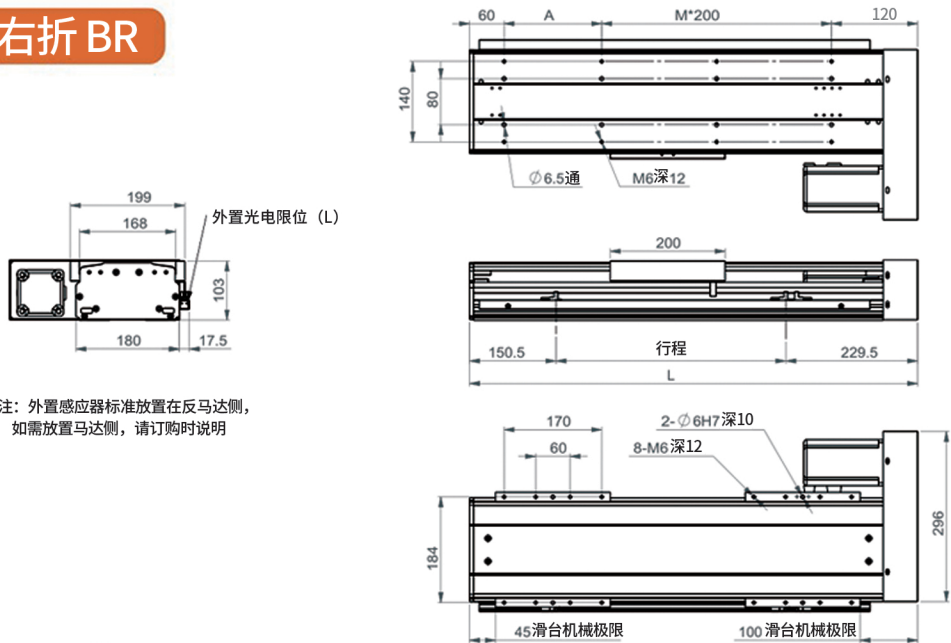


备注：外置感应器标准放置在反马达侧，如需放置马达侧，请订购时说明

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
L	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	7.7	10.1	12.5	14.9	17.3	19.7	22.1	24.5	26.9	29.3	31.7	34.1	36.5	38.9	41.3	43.7	46.1	48.5	50.9	53.3	55.7	58.1

单位：mm

马达右折 BR

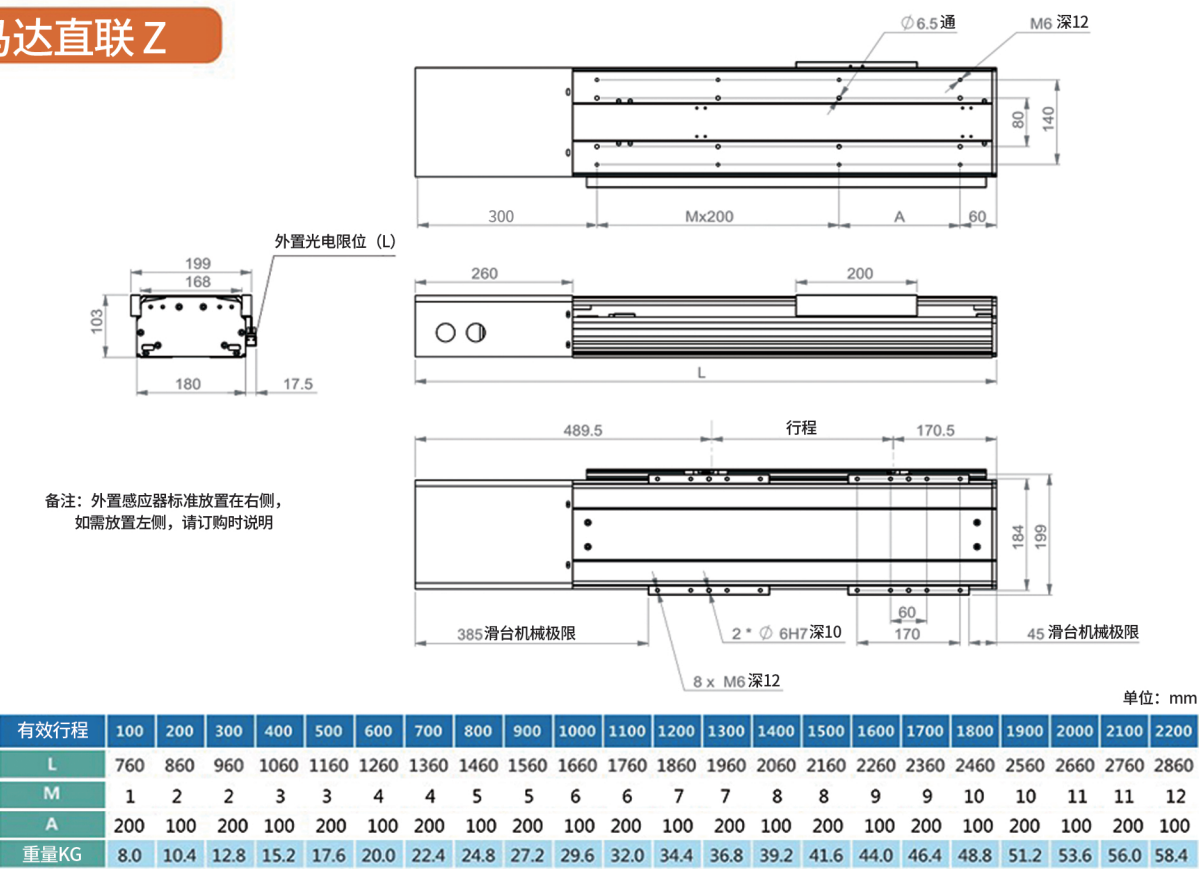


备注：外置感应器标准放置在反马达侧，如需放置马达侧，请订购时说明

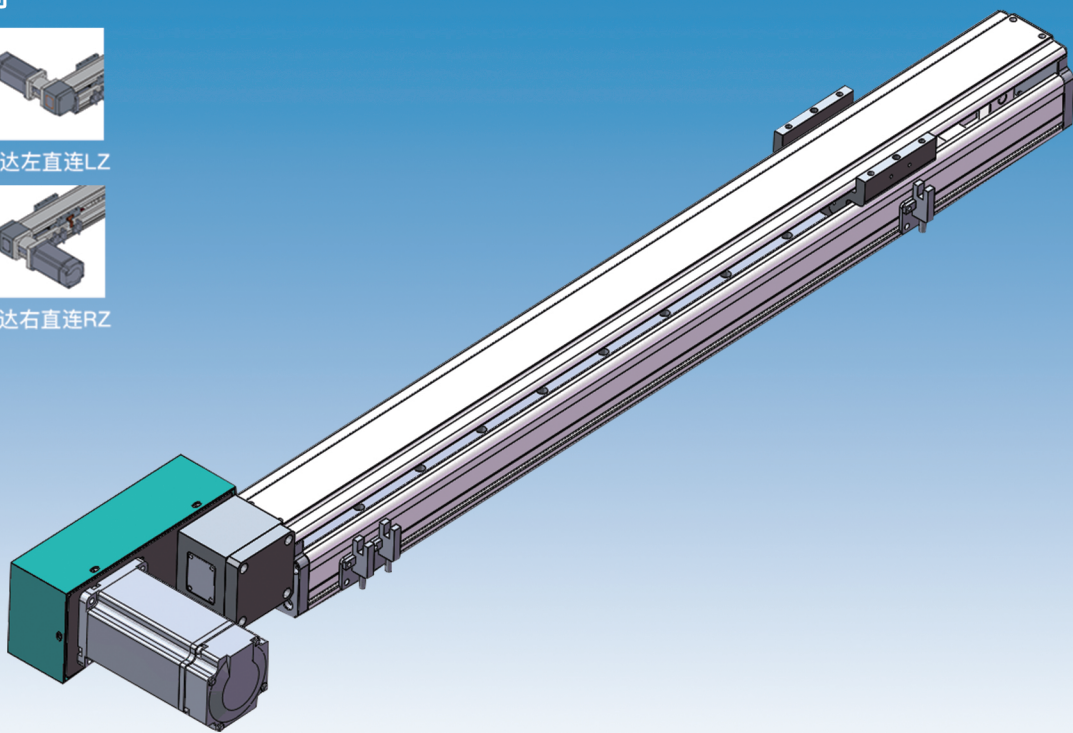
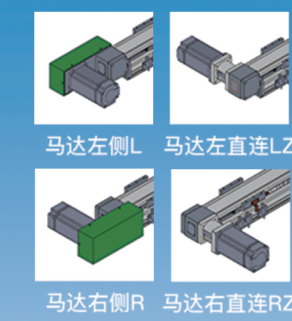
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
L	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	2080	2180	2280	2380	2480	2580
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	7.7	10.1	12.5	14.9	17.3	19.7	22.1	24.5	26.9	29.3	31.7	34.1	36.5	38.9	41.3	43.7	46.1	48.5	50.9	53.3	55.7	58.1

单位：mm

马达直联 Z

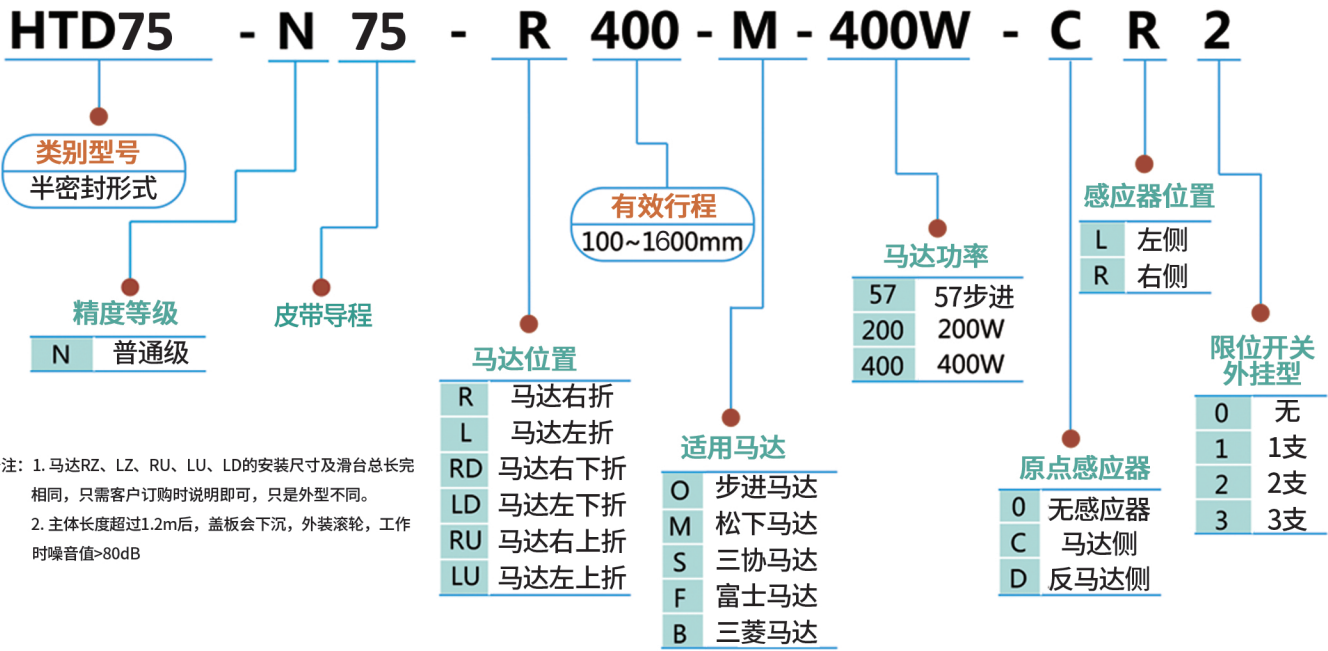


马达安装方向



最大行程 1600mm 最高速度 3750mm/s 最大负载 16kg 马达容量 400W

订购示例

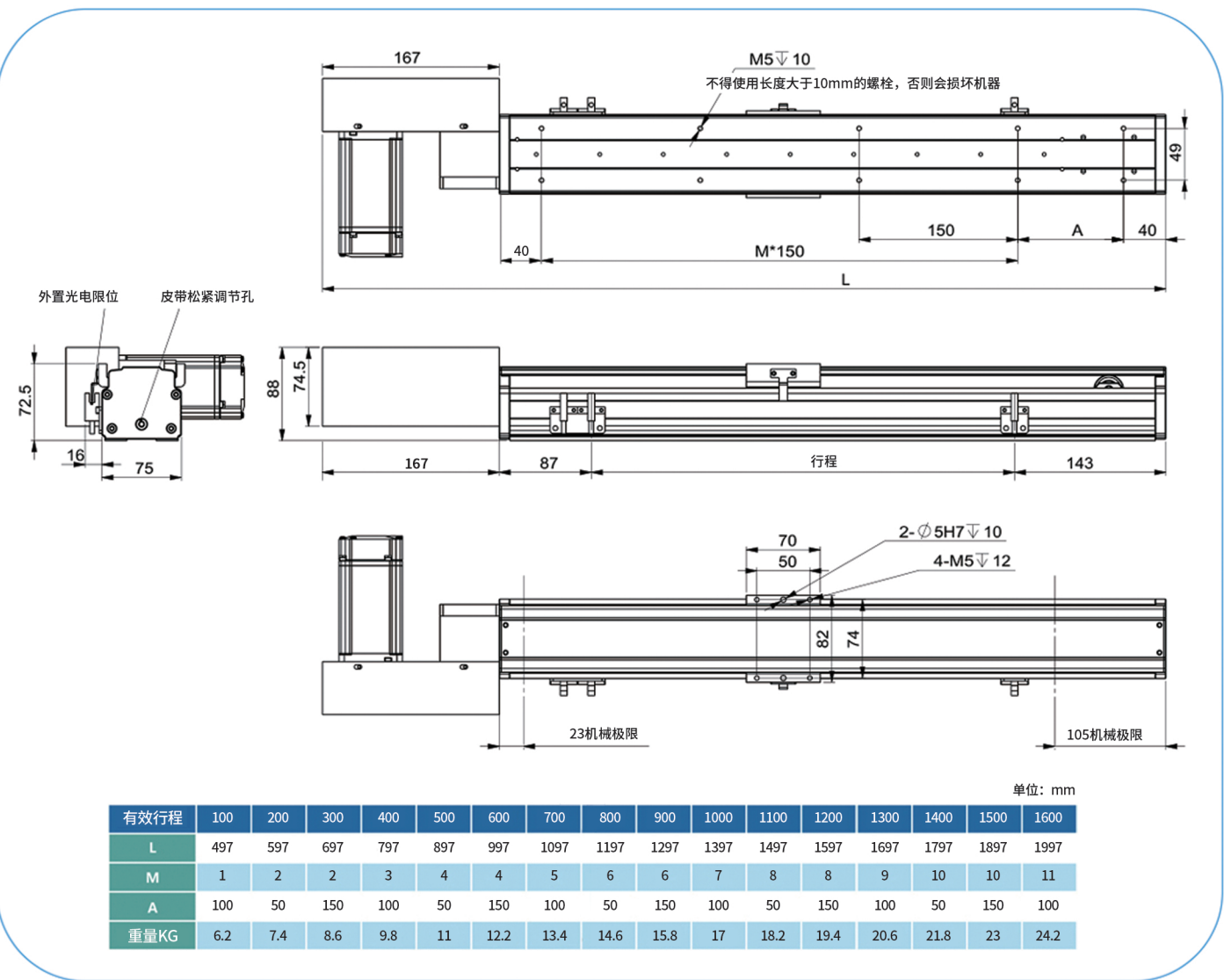


备注: 1. 马达RZ、LZ、RU、LU、LD的安装尺寸及滑台总长完
相同, 只需客户订购时说明即可, 只是外型不同。
2. 主体长度超过1.2m后, 盖板会下沉, 外装滚轮, 工作
时噪音值>80dB

基本参数

马达功率	400W/220V
额定扭矩	1.3N·m
重复定位精度	±0.05mm
每转行程mm	75
最高速度mm/s	3750
水平负载	16kg

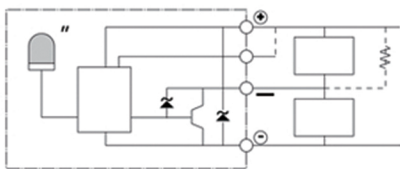
尺寸数据



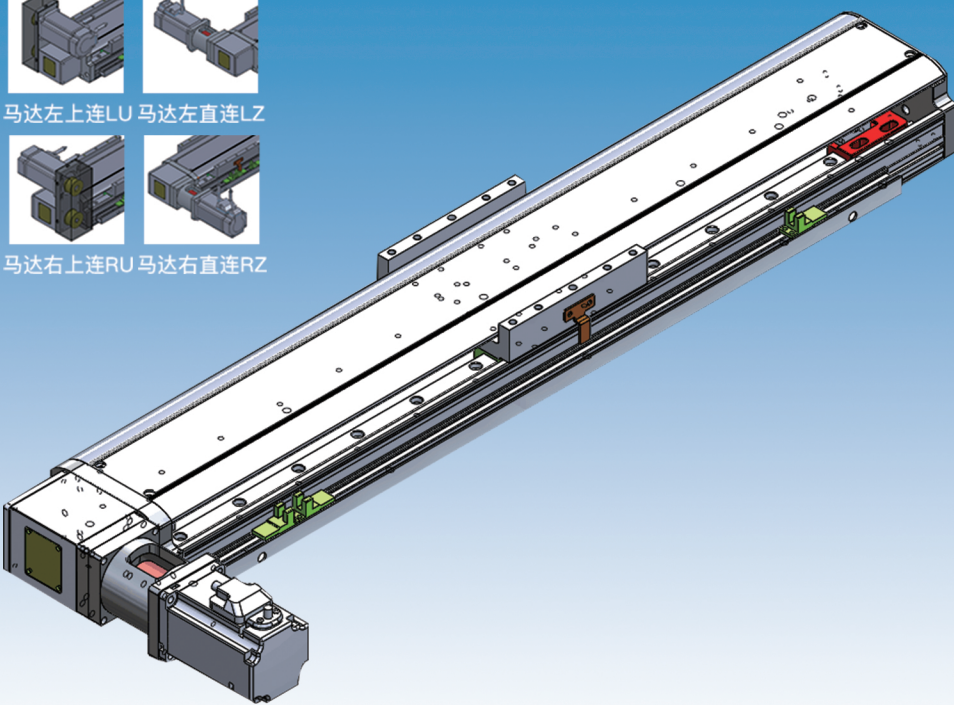
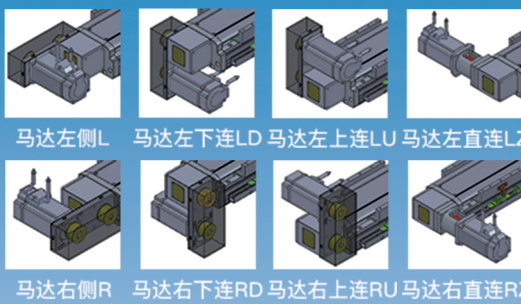
产品特点

- 同步皮带驱动, 滑轨导向, 半密封式结构
- 高强度铝型材主体, 结构紧凑
- 维护方便, 可靠性高
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



马达安装方向



最大行程	2200mm	最高速度	5000mm/s	最大负载	42kg	马达容量	400W
------	--------	------	----------	------	------	------	------

订购示例

HTD130 - N 100- R 800 - M - 400W - C R 2

订购示例解析:

- 类别型号: 半密封形式
- 精度等级: N 普通级
- 皮带导程: 800
- 有效行程: 100~2200mm
- 马达功率: 400W
- 感应器位置: R 右侧
- 限位开关: 2 支
- 原点感应器: C 马达侧
- 适用马达: M 松下马达, S 三协马达, F 富士马达, B 三菱马达

备注: 1. 马达RZ、LZ、RU、LU、LD的安装尺寸及滑台总长完相同, 只需客户订购时说明即可, 只是外型不同。
2. 主体长度超过1.2m后, 盖板会下沉, 外装滚轮, 工作时噪音值>80dB

基本参数

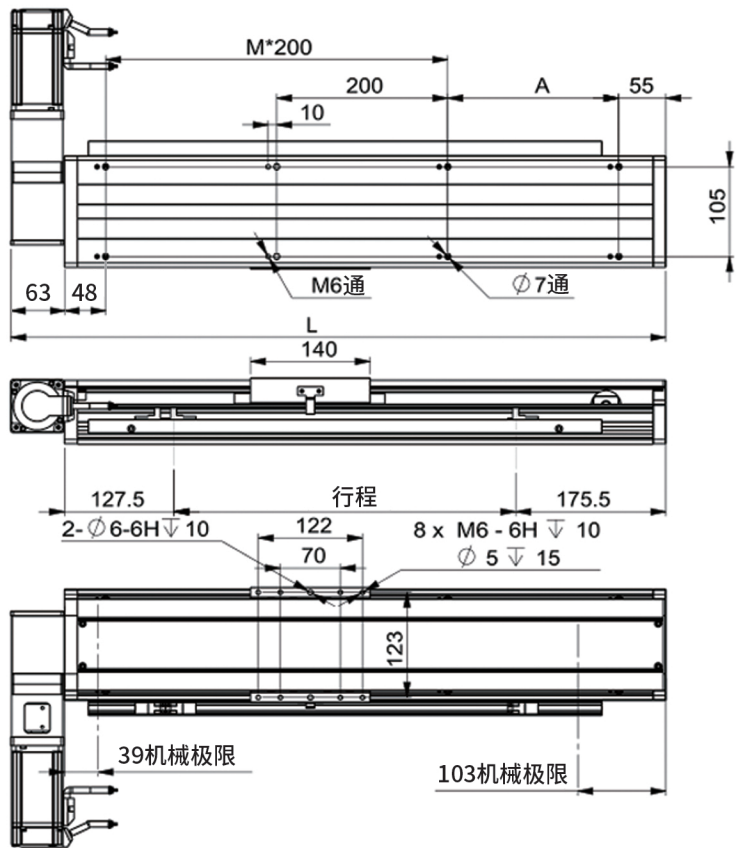
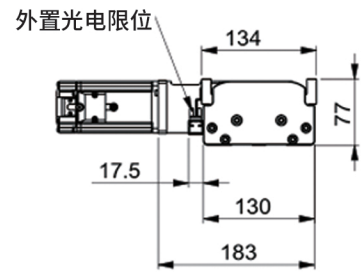
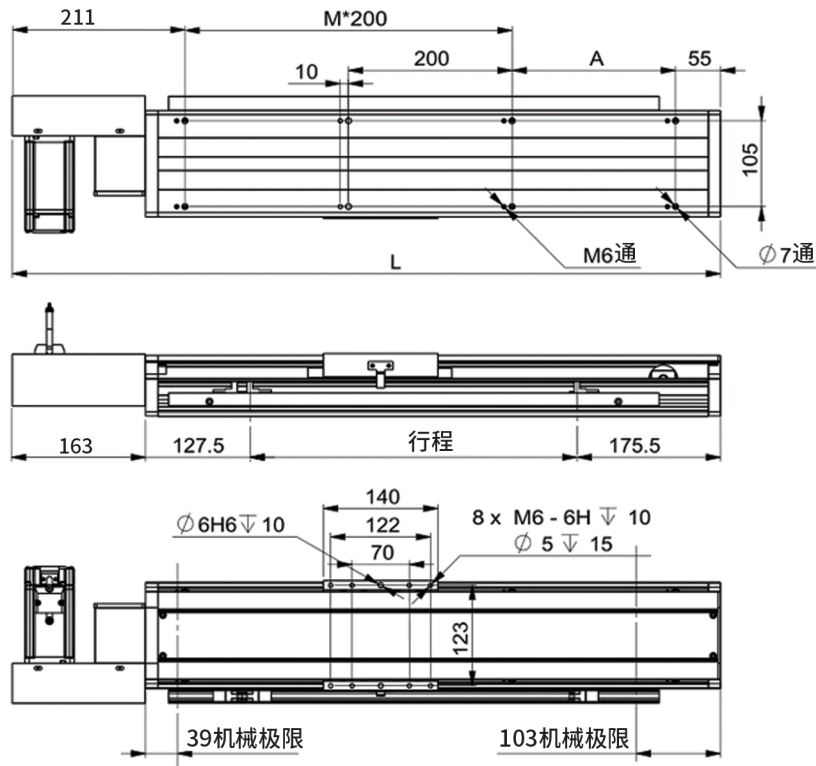
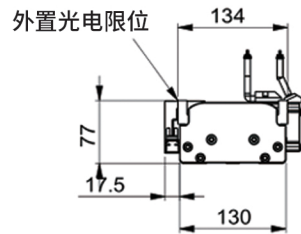
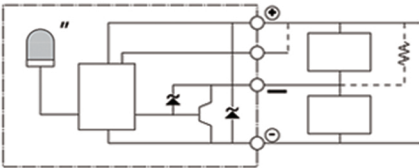
马达功率	400W/220V
额定扭矩	1.3N·m
重复定位精度	±0.05mm
每转行程mm	100
最高速度mm/s	5000
水平负载	42kg

尺寸数据

产品特点

- 同步皮带驱动，滑轨导向，半密封式结构
- 高强度铝型材主体，结构紧凑
- 维护方便，可靠性高
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



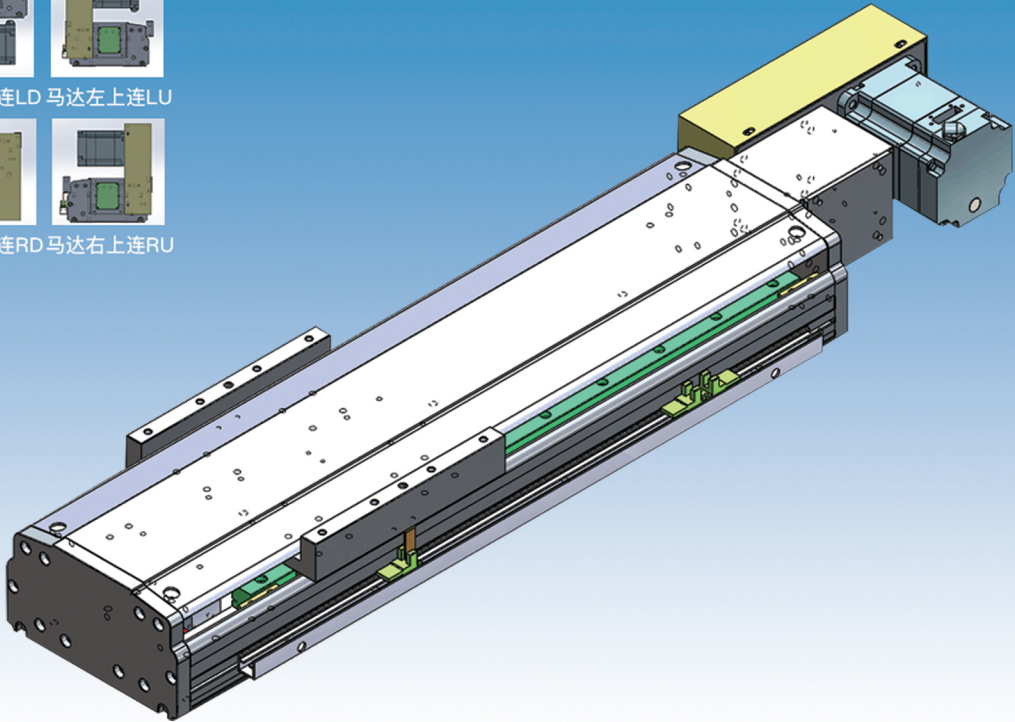
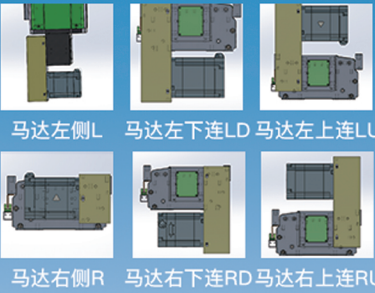
单位: mm

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
L	466	566	666	766	866	966	1066	1166	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24.0	25.2	26.4	27.6	28.8	30.0	31.2

单位: mm

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
L	566	666	766	866	966	1066	1166	1266	1366	1466	1566	1666	1766	1866	1966	2066	2166	2266	2366	2466	2566	2666
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	6.2	7.4	8.6	9.8	11	12.2	13.4	14.6	15.8	17	18.2	19.4	20.6	21.8	23	24.2	25.4	26.6	27.8	29	30.2	31.4

马达安装方向



最大行程 3500mm 最高速度 6000mm/s 最大负载 55kg 马达容量 750W

订购示例

HTD180 - N 120 - R 800 - M - 400W - C R 2

类别型号
半密封形式

精度等级
N 普通级

皮带导程

有效行程
100~3500mm

马达位置

R	马达右折
L	马达左折
RD	马达右下折
LD	马达左下折
RU	马达右上折
LU	马达左上折

适用马达

O	步进马达
M	松下马达
S	三协马达
F	富士马达
B	三菱马达

马达功率

86	86步进
400	400W
750	750W

感应器位置

L	左侧
R	右侧

限位开关
外挂型

0	无
1	1支
2	2支
3	3支

原点感应器

O	无感应器
C	马达侧
D	反马达侧

备注：1. 马达RZ、LZ、RU、LU、LD的安装尺寸及滑台总长完相同，只需客户订购时说明即可，只是外型不同。
2. 主体长度超过1.2m后，盖板会下沉，外装滚轮，工作时噪音值>80dB

基本参数

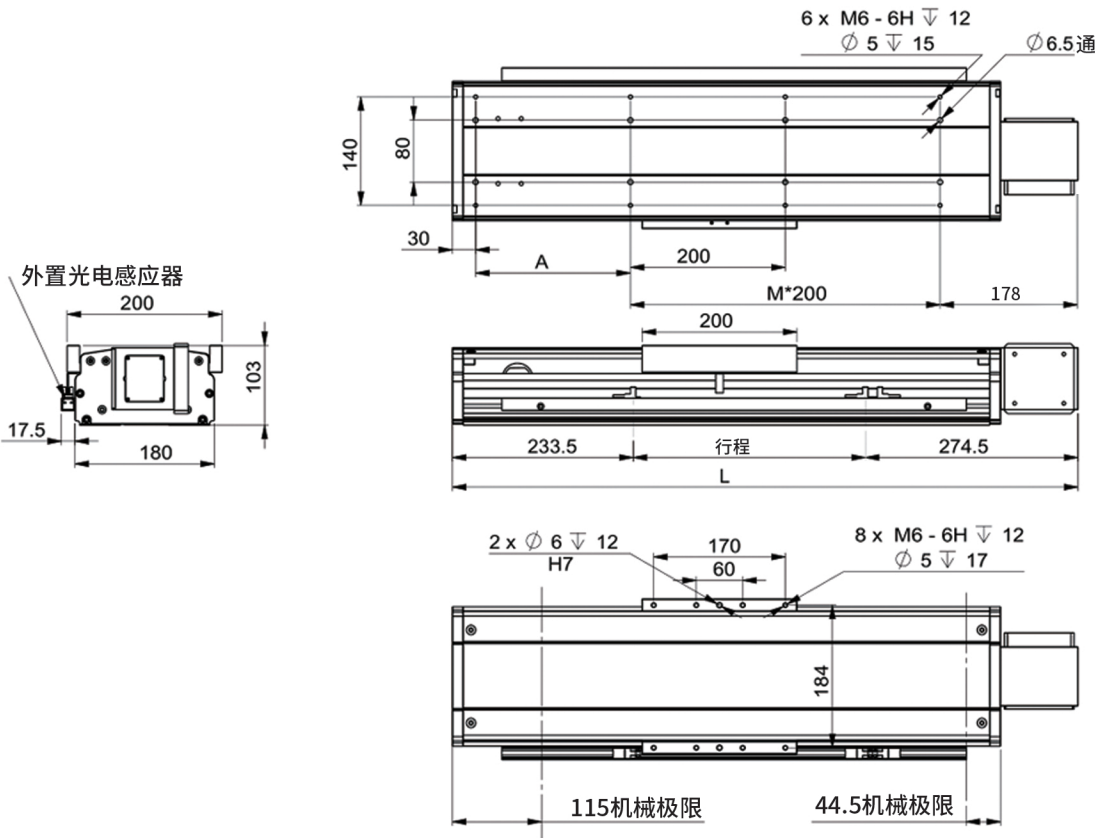
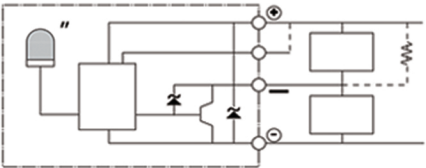
马达功率	750W/220V
额定扭矩	2.38N·m
重复定位精度	±0.05mm
每转行程mm	120
最高速度mm/s	5000
水平负载	55kg

尺寸数据

产品特点

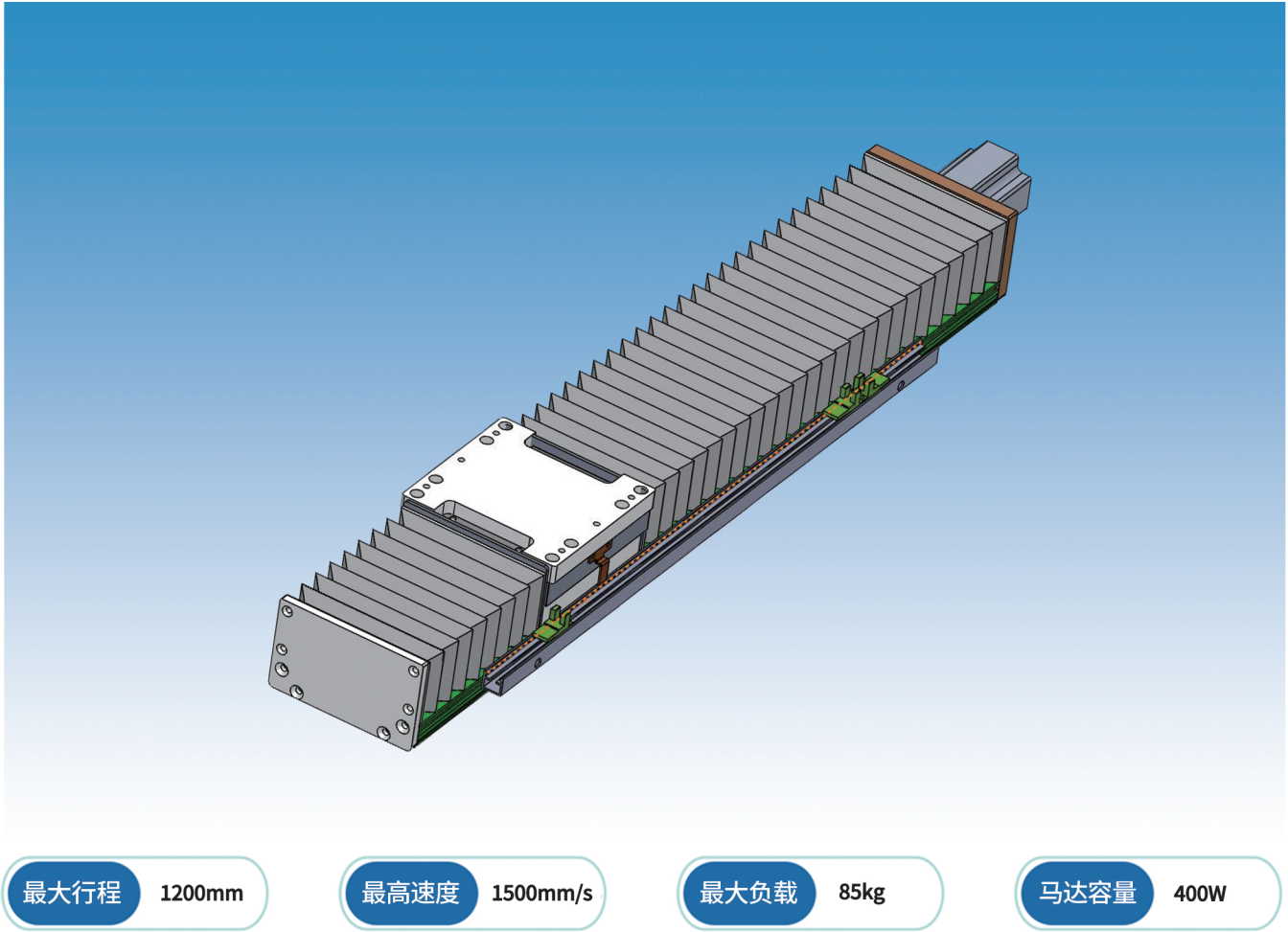
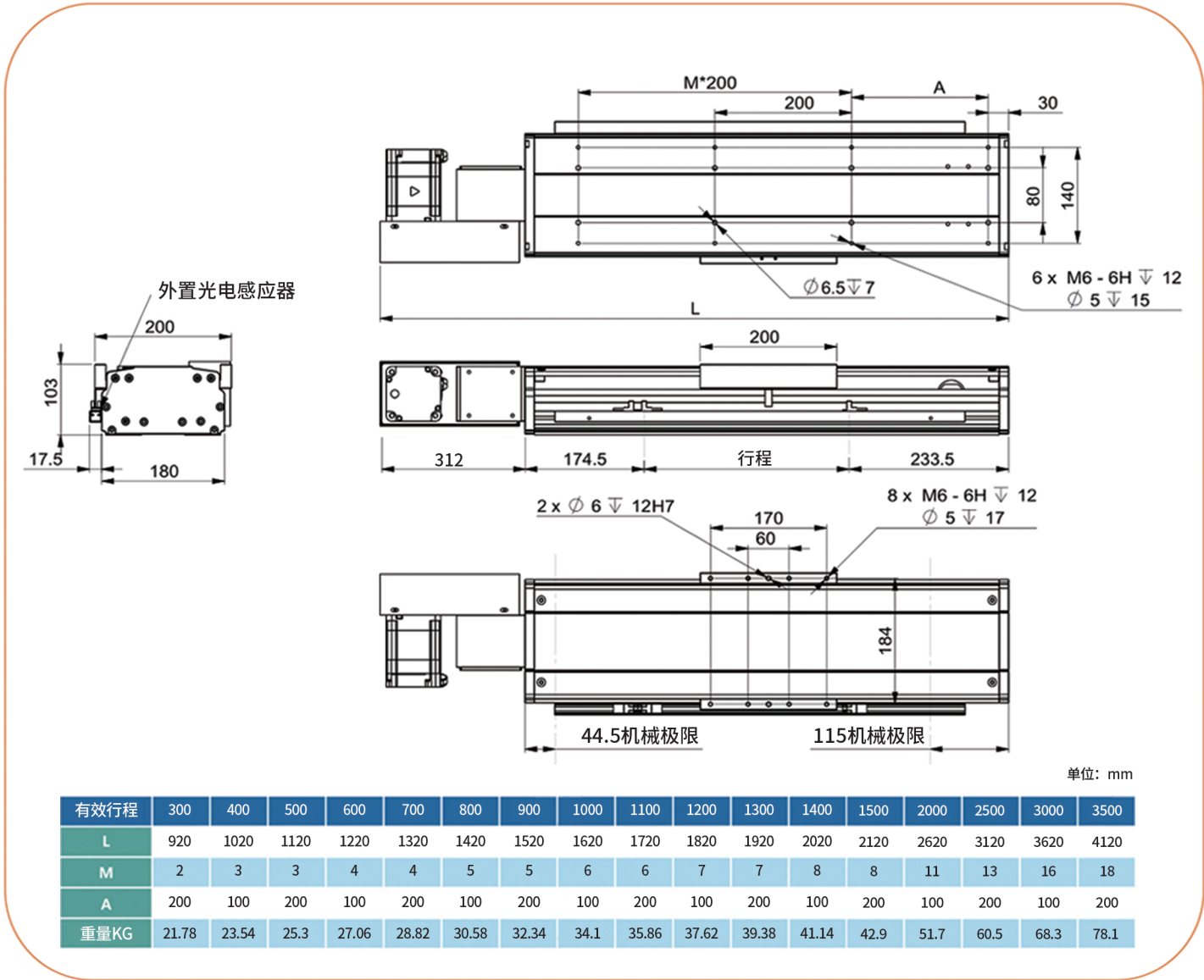
- 同步皮带驱动，滑轨导向，半密封式结构
- 高强度铝型材主体，结构紧凑
- 维护方便，可靠性高
- 可二轴/三轴/四轴等多种组合方式

光电感应器接线图



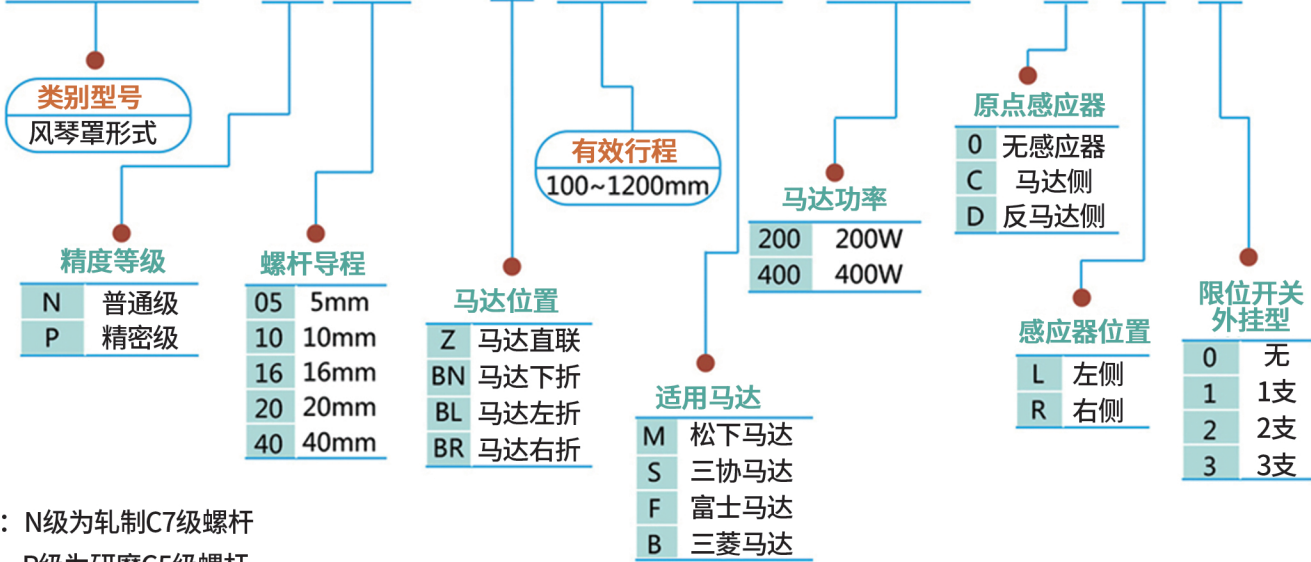
单位: mm

有效行程	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	2000	2500	3000	3500
L	808	908	1008	1108	1208	1308	1408	1508	1608	1708	1808	1908	2008	2508	3008	3508	4008
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	11	13	16	18
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	20.28	22.04	23.8	25.56	27.32	29.08	30.84	32.6	34.36	36.12	37.88	39.64	41.4	50.2	59	67.8	76.6



订购示例

HTC130 - N 05 - Z 500 - M - 400W - C R 2



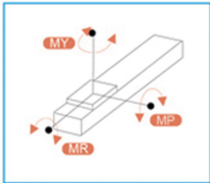
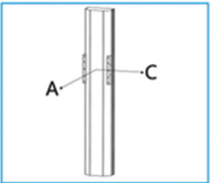
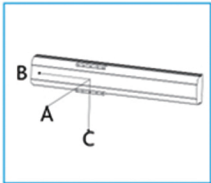
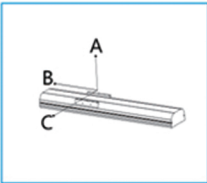
注：N级为轧制C7级螺杆
P级为研磨C5级螺杆

基本参数

马达功率		400W/220V				
额定扭矩		1.3N·m				
传动方式		滚珠丝杆 φ16 φ20				
负载方式		直线导轨 15导轨				
滚珠螺杆导程 (mm)		5	10	16	20	40
最快速度 (mm/sec)		250	500	800	1000	1500
最大 载荷	水平使用 (kg)	85	60	45	35	20
	垂直使用 (kg)	35	20	14	12	8

备注：上表中40导程模组为非标设计，如选择此导程，需致电咨询

负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装		A	B	C	墙面安装		A	B	C	垂直安装		A	C
导程 5	50kg	1575	158	222	导程 5	30kg	246	107	1095	导程 5	10kg	587	456
	60kg	1493	135	194		40kg	167	64	798		15kg	383	297
	80kg	1466	107	159		60kg	88	20	508		20kg	281	218
导程 10	25kg	1132	353	361	导程 10	25kg	312	189	690	导程 10	4kg	1232	956
	40kg	872	183	218		40kg	140	57	402		8kg	634	492
	55kg	946	140	184		55kg	92	0	345		10kg	499	387
导程 16	10kg	1643	472	485	导程 16	10kg	414	333	1277	导程 16	1kg	1067	1217
	20kg	1100	435	450		20kg	264	178	687		2kg	997	805
	30kg	1047	400	432		30kg	148	69	517		6kg	747	603
导程 20	5kg	2105	1351	960	导程 20	5kg	1041	965	1560	导程 20	1kg	580	580
	15kg	1170	455	420		15kg	400	271	770		2kg	1155	1155
	24kg	1300	250	305		24kg	220	108	685		4kg	1130	885

水平使用时
负载力矩 N·m

MY	174
MP	175
MR	153

选配马达

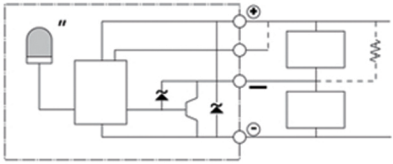
品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
富士	F	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	400W	1.3N·m	选配	AC-220V	

备注：如自行选配马达，客户需提供马达尺寸图

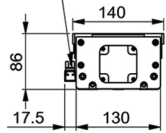
产品特点

- 滚珠丝杆驱动，全封闭风琴罩式结构
- 重复定位精度：普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 风琴罩采用优质防火布，内部采用优质PVC支撑片，防火等级高
- 风琴罩内置卡槽，模组垂直或者反面安装均不影响自身密封性
- 噪声值≤65分贝（100mm/S测试速度）

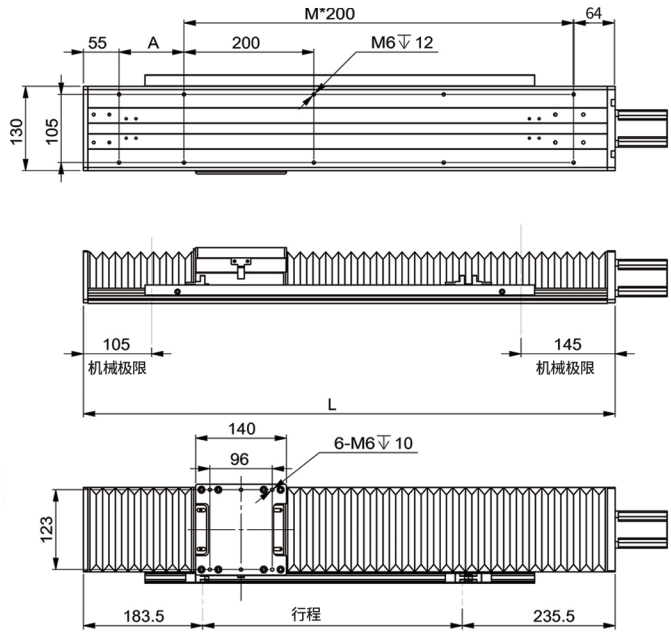
光电感应器接线图



外置光电感应器



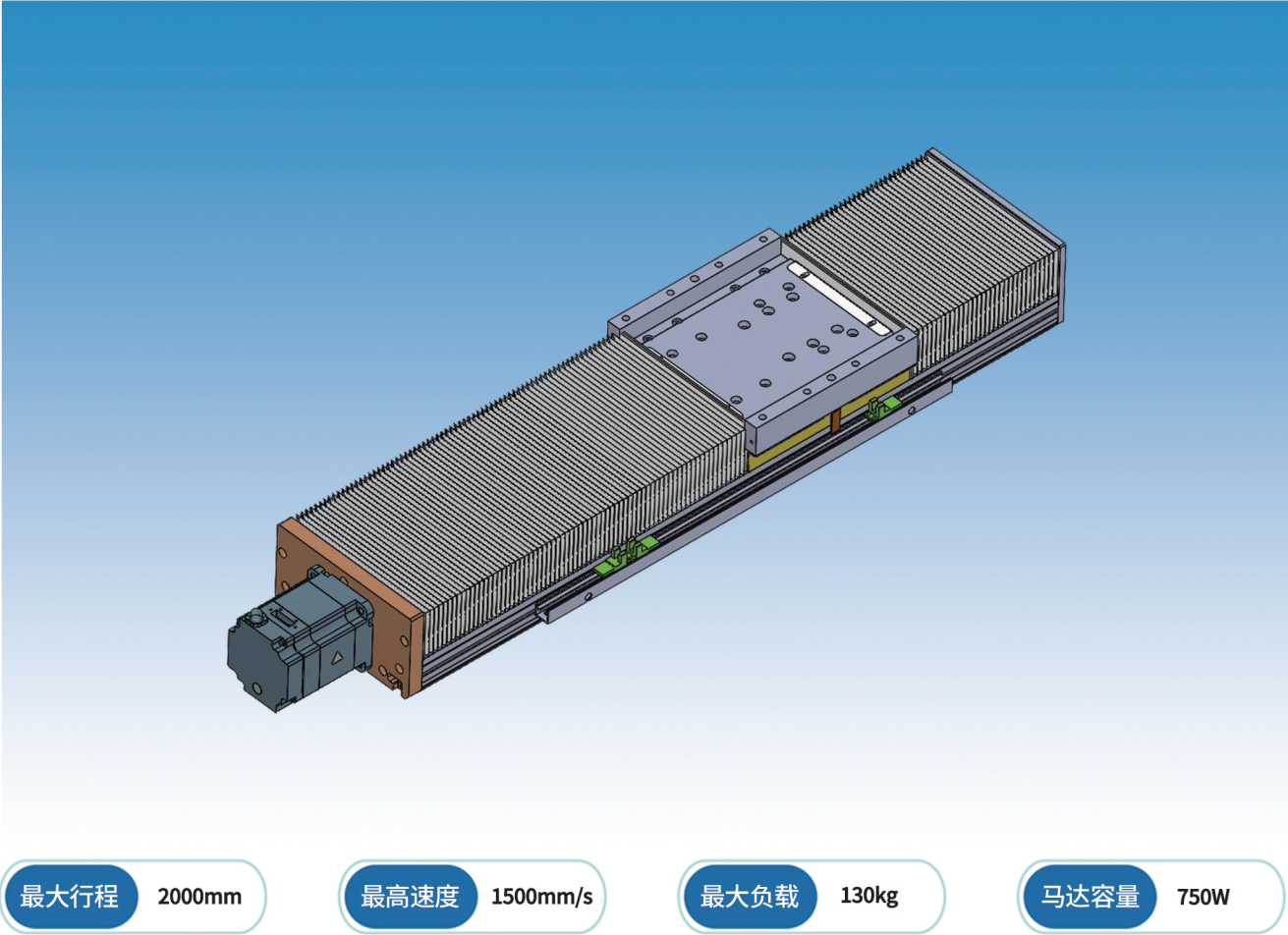
注：1、感应器位置可根据具体要求更改；
2、感应器可以装光电开关或者接近开关。



注：参数表尺寸只做大致参考，具体尺寸以三维为准

单位：mm

有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
L	519	619	719	819	919	1019	1119	1219	1319	1419	1519	1619
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
A	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
重量KG	7.1	8.3	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	15.5	16.7	17.9	19.1	20.3



最大行程 2000mm

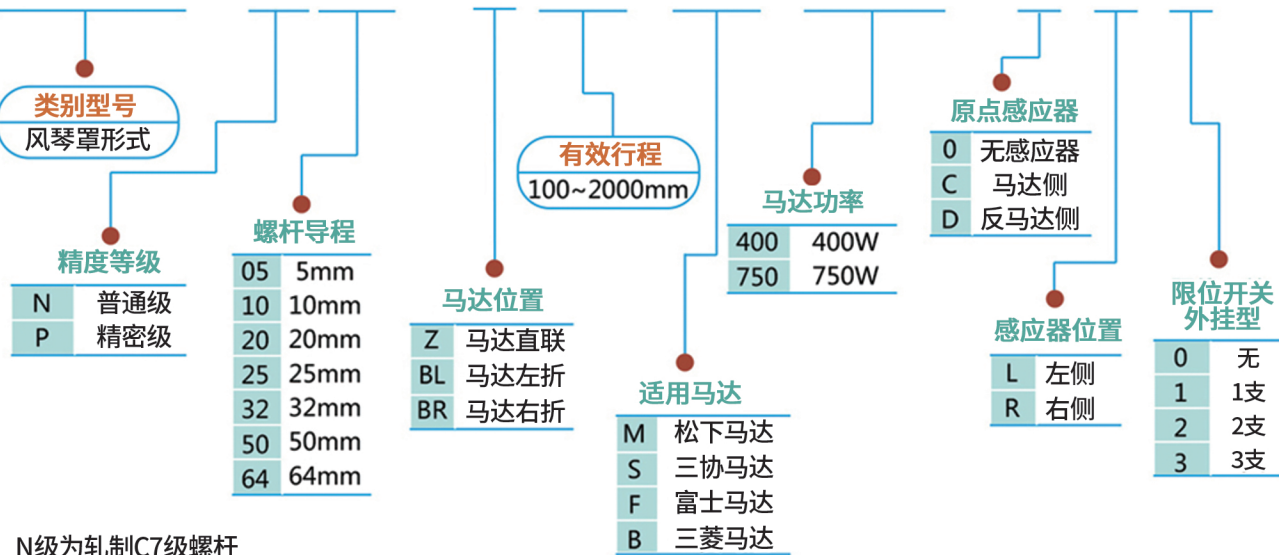
最高速度 1500mm/s

最大负载 130kg

马达容量 750W

订购示例

HTC180 - N 05 - Z 500 - M - 750W - C R 2



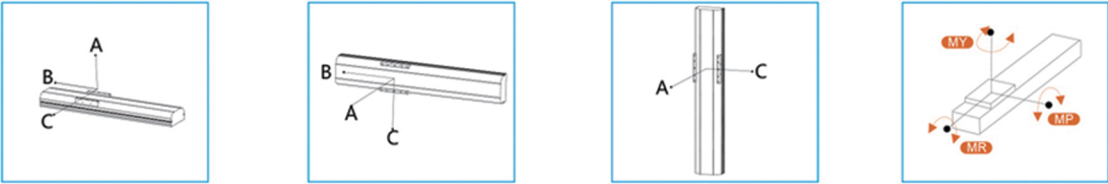
注：N级为轧制C7级螺杆菌
P级为研磨C5级螺杆菌

基本参数

马达功率	750W/220V						
额定扭矩	2.38N·m						
传动方式	滚珠丝杆 φ25 φ32						
负载方式	直线导轨 20导轨						
滚珠螺杆菌程 (mm)	5	10	20	25	32	50	64
最快速度 (mm/sec)	250	500	1000	1250	1000	1500	1500
最大 载荷	水平使用 (kg)	130	100	70	40	20	10
	垂直使用 (kg)	65	45	28	14	10	8

备注：上表中64导程模组为非标设计，如选择此导程，需致电咨询

负载伸出量及负载力矩



负载伸出量 mm

水平安装		A	B	C
导程 5	60kg	2980	435	577
	100kg	2000	207	331
	110kg	1846	202	269
导程 10	60kg	2440	428	570
	75kg	2010	253	336
	90kg	1851	207	274
导程 20	30kg	2652	899	994
	50kg	1775	526	593
	60kg	1396	317	267
导程 25	10kg	3545	2738	2003
	20kg	2545	1360	1185
导程 32	10kg	3300	2417	1876
	20kg	2400	1110	800
导程 50	5kg	2000	415	547
	10kg	1479	285	304

墙面安装		A	B	C
导程 5	60kg	530	350	2438
	100kg	277	165	1995
	110kg	215	118	1836
导程 10	60kg	533	353	2441
	75kg	293	179	2010
	90kg	230	133	1851
导程 20	30kg	982	815	2573
	50kg	569	442	1680
	60kg	337	232	1258
导程 25	10kg	2020	2671	3500
	20kg	1200	1281	2480
导程 32	10kg	1500	1700	2900
	20kg	800	1000	2100
导程 50	5kg	333	276	1351
	10kg	207	129	1042

垂直安装		A	C
导程 5	20kg	1510	1220
	30kg	1210	990
	40kg	992	962
导程 10	15kg	1778	1778
	25kg	1050	1050
	30kg	750	750
导程 20	5kg	1700	1700
	10kg	2202	2202
	14kg	1485	1485
导程 25	7kg	650	650
	5kg	540	540
导程 32	5kg	400	400

水平使用时
负载力矩 N·m

MY	1032
MP	1034
MR	908

选配马达

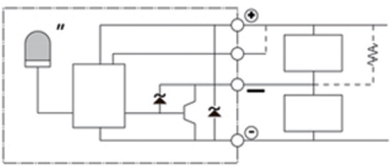
品牌	选型编号	额定功率	额定扭矩	刹车	适用电压	编码器反馈
松下	M	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	A 增量式 B 绝对值
三协	S	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	
富士	F	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	
三菱	B	750W	2.38N·m	选配	AC-220V	

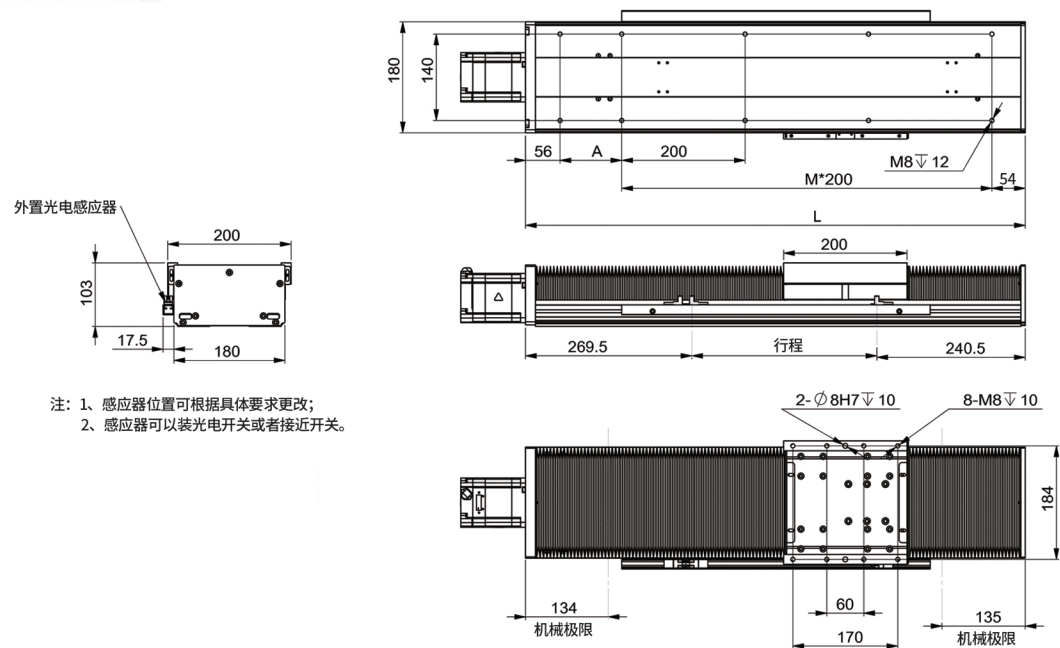
备注：如自行选配马达时，客户需提供马达尺寸图

产品特点

- 滚珠丝杆驱动，全封闭风琴罩式结构
- 重复定位精度：普通级±0.02mm
精密级±0.005mm
- 风琴罩采用优质防火布，内部采用优质PVC支撑片，防火等级高
- 风琴罩内置卡槽，模组垂直或者反面安装均不影响自身密封性
- 噪声值≤70分贝（100mm/S测试速度）

光电感应器接线图



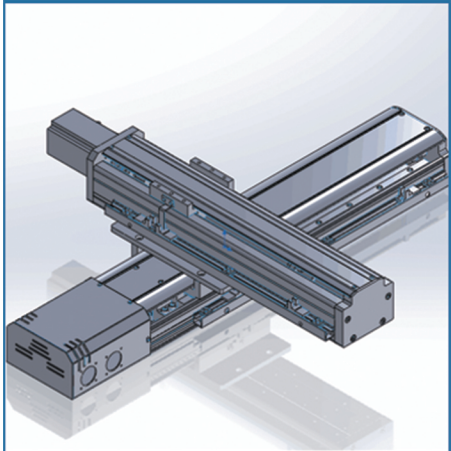


注: 参数表尺寸只做大致参考, 具体尺寸以三维为准

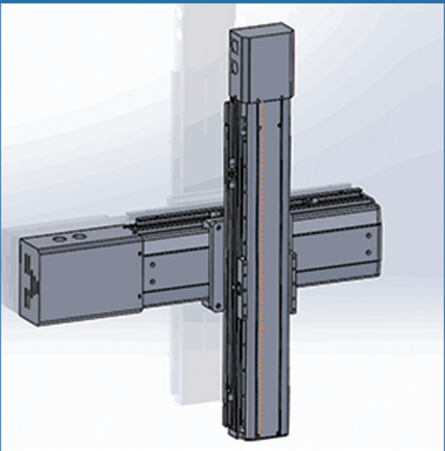
单位: mm

有效行程	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
L	810	910	1010	1110	1210	1310	1410	1510	1610	1710	1810	1910	2010	2110	2210	2310
M	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
A	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
重量KG	12.8	15.2	17.6	20	22.4	24.8	27.6	30	32.4	34.8	37.2	39.6	42	44.4	46.8	49.2

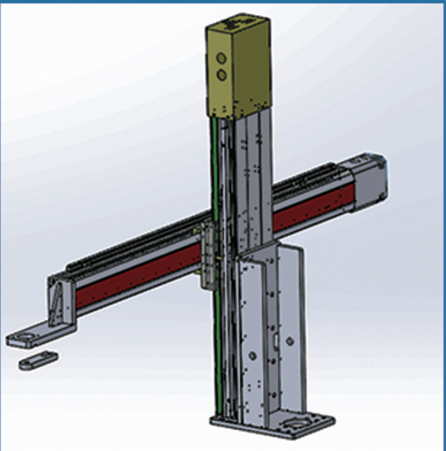
XY十字型



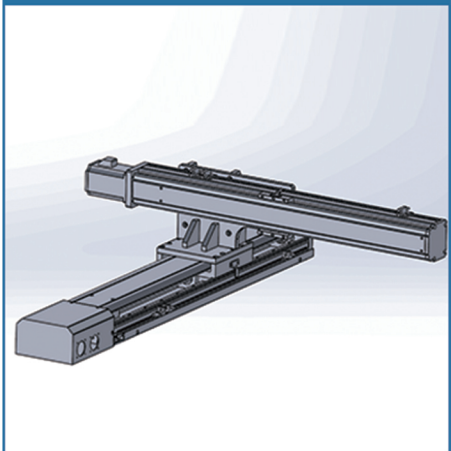
YZ十字型



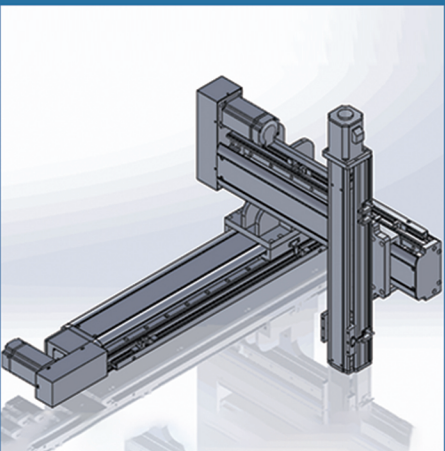
YZ反十字型



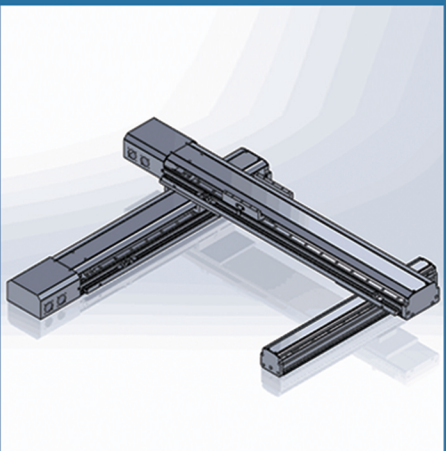
XY悬臂型



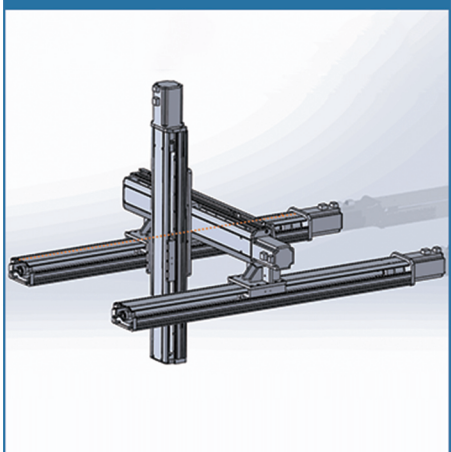
XYZ悬臂型



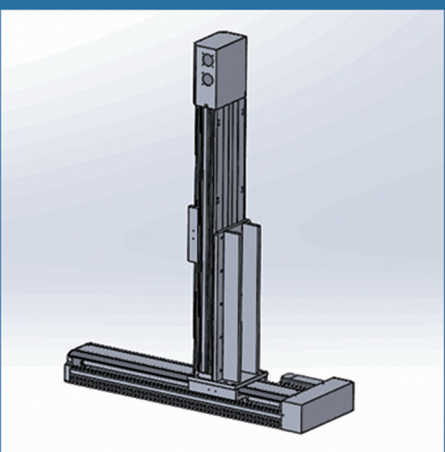
XY龙门型



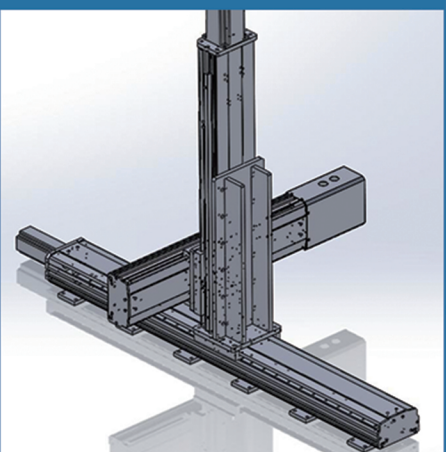
XYZ龙门型



XZ极坐标型



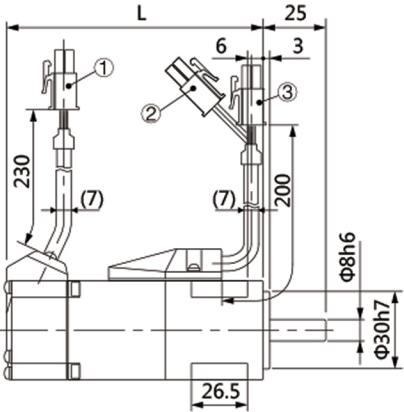
XYZ极坐标型



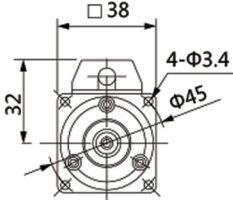
马达型号	无刹车	MSMD5A2GCA	MSMD012GCA	MHMD022GCA	MHMD042GCA	MHMD082GCA
	有刹车	MSMD5A2GCB	MSMD012GCB	MHMD022GCB	MHMD042GCB	MHMD082GCB
搭配驱动器型号		MADHT1505/E	MADHT1505/E	MADHT1507/E	MADHT2510/E	MADHT3520/E
额定电压 (V)		AC/220V				
额定功率 (W)		50	100	200	400	750
额定扭矩 (N·M)		0.16	0.32	0.64	1.3	2.4
瞬间最大扭矩 (N·M)		0.48	0.95	1.91	3.8	7.1
额定电流 (Arms)		1.1	1.1	1.6	2.6	4
最大电流 (Arms)		4.7	4.7	6.9	11	17
额定转速 (r/min)		3000				
最高转速 (r/min)		5000				
惯性力矩 (kg·m²)	无刹车	0.025×10 ⁻⁴	0.051×10 ⁻⁴	0.42×10 ⁻⁴	0.67×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻⁴
	有刹车	0.027×10 ⁻⁴	0.054×10 ⁻⁴	0.45×10 ⁻⁴	0.7×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴
建议负载惯量与力矩比		30倍以下				
编码器	形式	20bit (增量式)				
	分辨率	1048576p/r				
保护结构		IP65				
使用环境	周围温度	0°C~40°C (无冻结)				
	周围湿度	20%~85%RH (无结露)				
	安装场所	室内 (不受雨水或太阳直射影响)、无腐蚀性气体、易燃气体、可燃物、磨削液、油雾、粉尘				
	安装高度	海拔1000米以下				
重量	耐振性	旋转时低于49m/s² (5g)、停止时低于24.5m/s² (2.5g)				
	无刹车 (kg)	0.32	0.47	0.96	1.4	2.5
	有刹车 (kg)	0.53	0.68	1.4	1.8	3.5

外形尺寸

50W

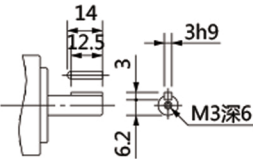


- ① 编码器连接器
② 制动器连接器
③ 马达连接器

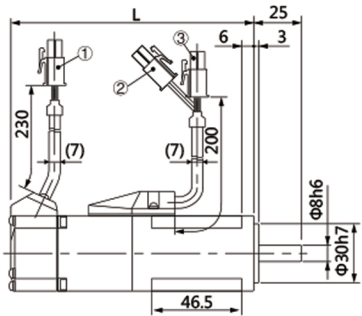


型号	50W	L
MSMD5A2GCA	无刹车	72
MSMD5A2GCB	带刹车	102

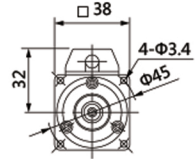
轴端规格
(带键规格)



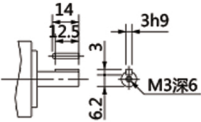
100W



- ① 编码器连接器
② 制动器连接器
③ 马达连接器

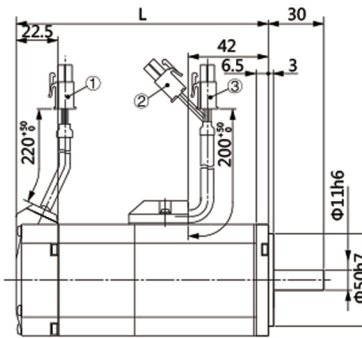


轴端规格
(带键规格)

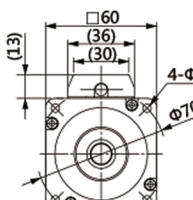


型号	100W	L
MSMD012GCA	无刹车	92
MSMD012GCB	带刹车	122

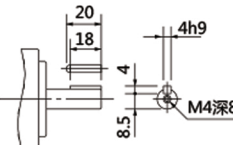
200W



- ① 编码器连接器
② 制动器连接器
③ 马达连接器

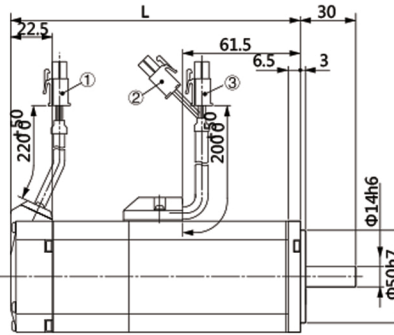


轴端规格
(带键规格)

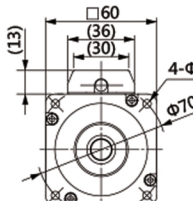


型号	200W	L
MHMD022GCA	无刹车	98.5
MHMD022GCB	带刹车	135

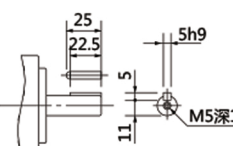
400W



- ① 编码器连接器
② 制动器连接器
③ 马达连接器

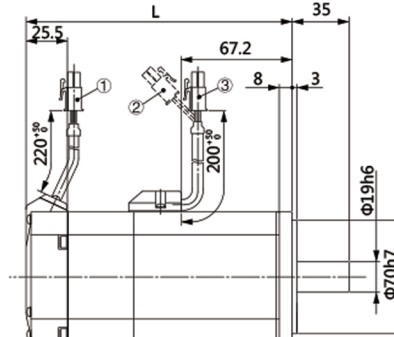


轴端规格
(带键规格)

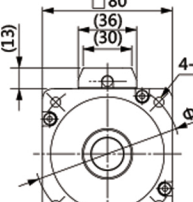


型号	400W	L
MHMD042GCA	无刹车	118
MHMD042GCB	带刹车	154.5

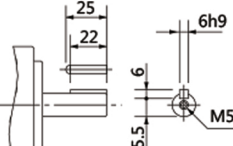
750W



- ① 编码器连接器
② 制动器连接器
③ 马达连接器



轴端规格
(带键规格)

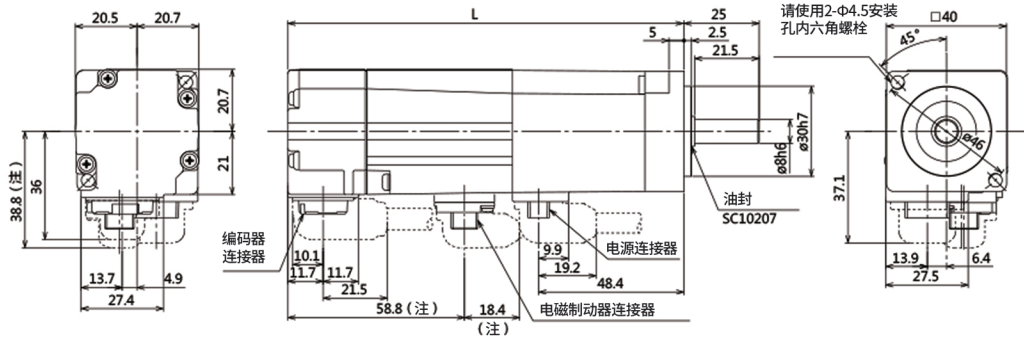


型号	750W	L
MHMD082GCA	无刹车	127
MHMD082GCB	带刹车	164

马达型号	无刹车	HF-KN13J-S100	HF-KN23J-S100	HF-KN43J-S100	HF-KN73J-S100	HF-SN102J-S100
	有刹车	HF-KN13(B)J-S100	HF-KN23(B)J-S100	HF-KN43(B)J-S100	HF-KN73(B)J-S100	HF-SN102(B)J-S100
搭配驱动器型号		MR-JE-10A	MR-JE-20A	MR-JE-40A	MR-JE-70A	MR-JE-100A
额定电压 (V)		AC/220V				
额定功率 (W)		100	200	400	750	1000
额定扭矩 (N·M)		0.32	0.64	1.3	2.4	4.77
瞬间最大扭矩 (N·M)		0.95	1.9	3.8	7.2	14.3
额定电流 (A)		0.8	1.3	2.7	4.8	6
最大电流 (A)		2.4	3.9	8.1	14	18
额定转速 (r/min)		3000				
最高转速 (r/min)		4500				
惯性力矩 (kg·m²)	无刹车	0.088×10 ⁻⁴	0.24×10 ⁻⁴	0.42×10 ⁻⁴	1.43×10 ⁻⁴	11.9×10 ⁻⁴
	有刹车	0.09×10 ⁻⁴	0.31×10 ⁻⁴	0.5×10 ⁻⁴	1.63×10 ⁻⁴	14×10 ⁻⁴
建议负载惯量与力矩比		15倍以下				
编码器	形式	17bit (质量式)				
	分辨率	131072p/r				
保护结构		IP65				IP67
使用环境	周围温度	0°C~40°C (无冻结)、保存: -15°C~70°C (无冻结)				
	周围湿度	80%RH以下 (无结露)、保存: 90%RH以下 (无结露)				
	安装场所	室内 (太阳直射影响)、无腐蚀性气体、无可燃性气体、无油雾、无粉尘				
	安装高度	海拔1000米以下				
重量	耐振性	49m/s ²				24.5m/s ²
	无刹车 (kg)	0.6	1.2	1.6	3.1	6.5
	有刹车 (kg)	0.8	1.6	2	4.1	8.5

外形尺寸

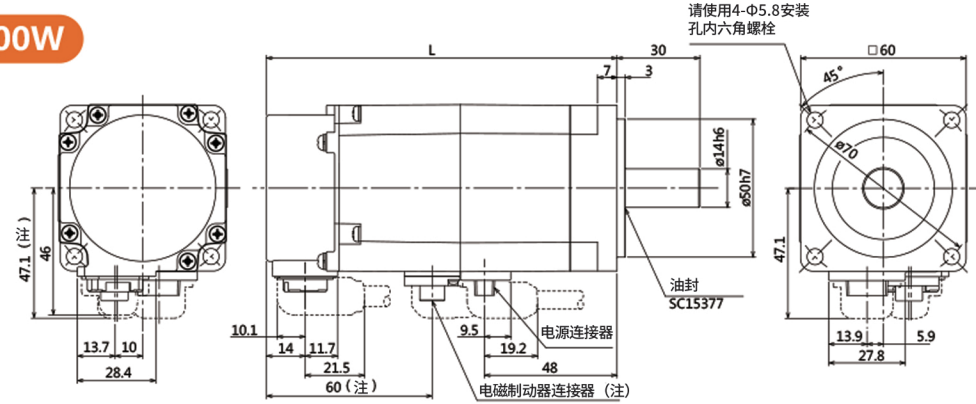
100W



100W	L
无刹车	95
带刹车	131.9

备注: 图中“注”为带刹车情况

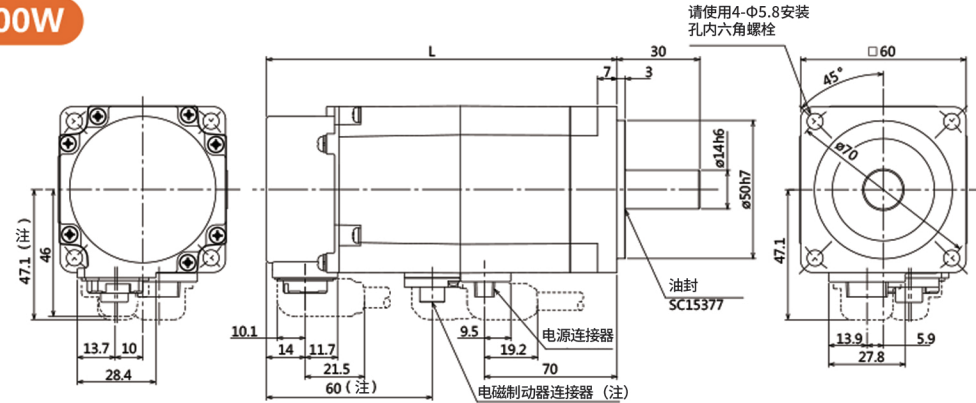
200W



200W	L
无刹车	98.4
带刹车	127

备注: 图中“注”为带刹车情况

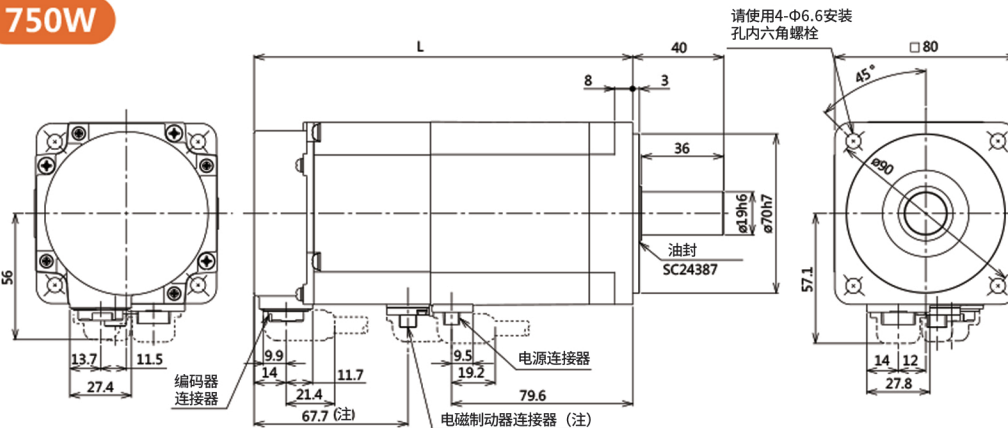
400W



400W	L
无刹车	120.4
带刹车	149

备注: 图中“注”为带刹车情况

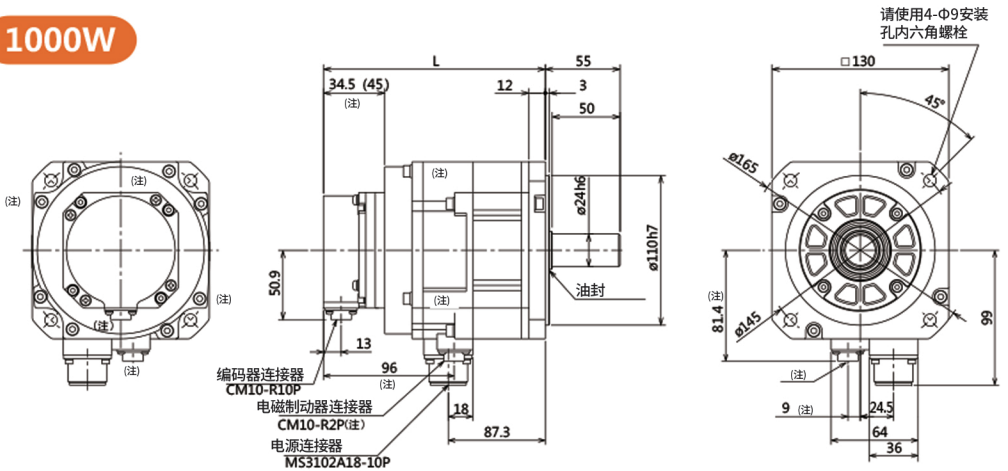
750W



750W	L
无刹车	133.9
带刹车	166.5

备注: 图中“注”为带刹车情况

1000W

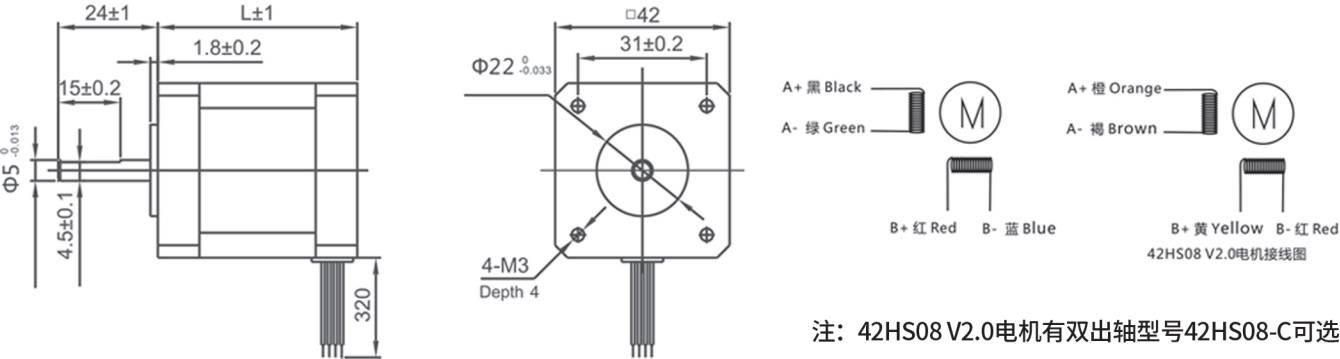


1000W	L
无刹车	141
带刹车	179

备注: 图中“注”为带刹车情况

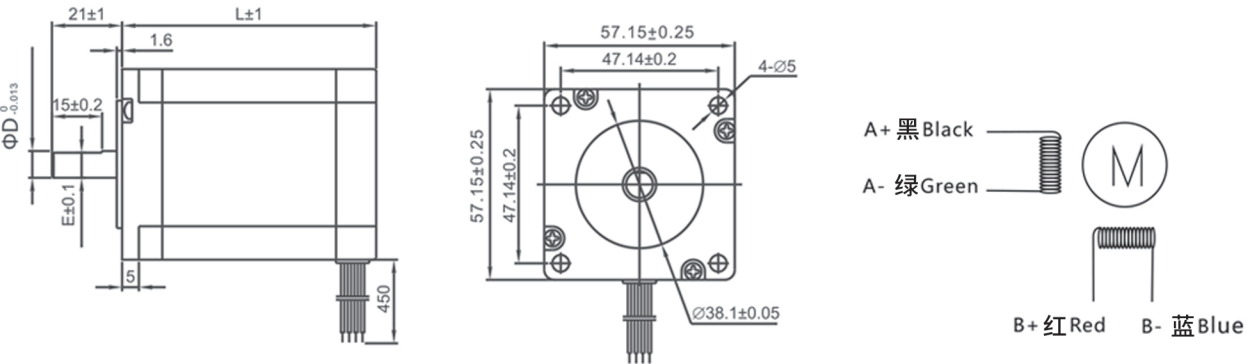
步进马达

型号	机身长L (mm)	保证转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转动惯量 (kg·cm2)	重量 (kg)
42HS02A	30	0.2	1.5	1.22	1.54	0.023	0.2
42HS04A	40	0.4	1.5	2.0	3.5	0.054	0.3
42HS05A	48	0.48	2.0	1.35	2.9	0.077	0.35
42HS07A	60	0.72	2.0	1.8	3.7	0.11	0.5
42HS03-J	47	0.48	2.5	1.25	2.5	0.077	0.35
42HS08 V2.0	57	0.71	1.5	2.5	6.5	0.11	0.5



注：42HS08 V2.0电机有双出轴型号42HS08-C可选

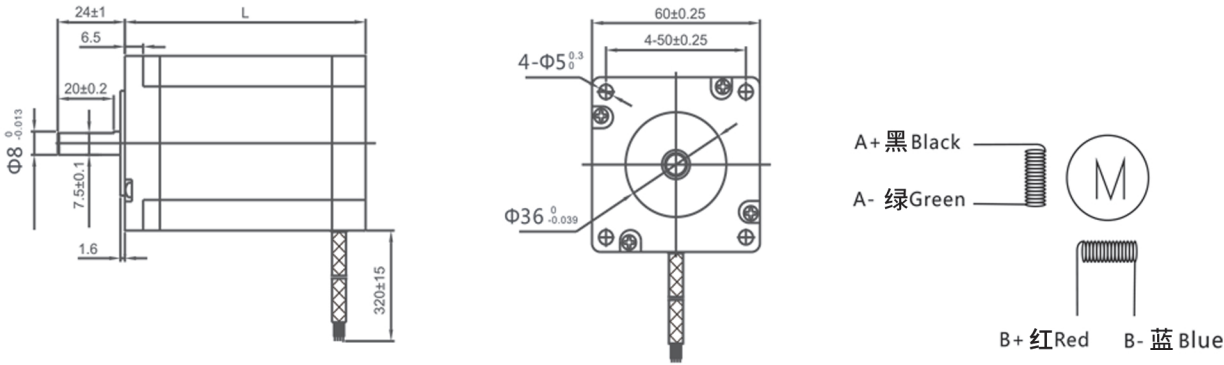
型号	机身长L (mm)	保证转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转动惯量 (kg·cm2)	重量 (kg)
57HS06B	41	0.6	3	0.7	1.4	0.13	0.45
57HS13B	56	1.3	4	0.42	1.4	0.3	0.7
57HS21A	76	2.1	5	0.4	1.8	0.48	1.0
57HS22	80	2.2	5	0.34	1.74	0.5	1.1
57HS26	86	2.6	3	1.0	2.6	0.58	1.3



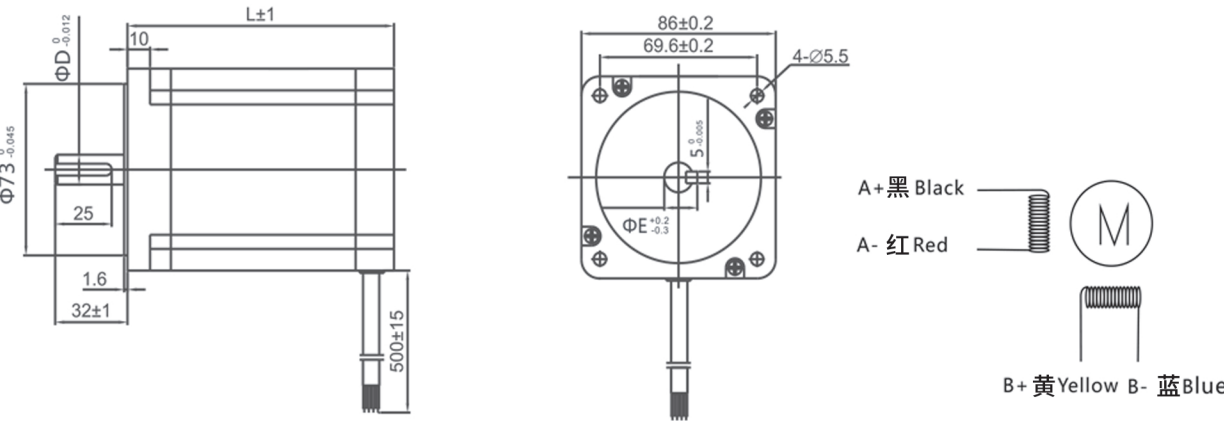
型号	L (mm)	D (mm)	E (mm)	备注
57HS06B	41	6.35	5.8	
57HS13B	56	6.35	5.8	有Φ8轴径 (57HS13B-M)、轴长30/42mm (57HS13B-S30/57HS13A-S42)、双出轴 (57HSL13B-B) 型号可选
57HS21A	76	8	7.5	有Φ6.35轴径 (57HS21A-I)、防水 (57HSP21AV1.1)、轴长31/42mm (57HS21A-S31/57HS21A-S42)、双出轴 (57HS21A-B15)、小电流 (57HSL21A) 型号可选
57HS22	80	8	7.5	
57HS26	86	8	7.5	

步进马达

型号	机身长L (mm)	保证转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转动惯量 (kg·cm2)	重量 (kg)
60HS30A	86	3	5	0.4	2.0	0.69	2.9



型号	机身长L (mm)	保证转矩 (N·M)	额定电流 (A)	电阻/相 (Ω)	电感/相 (mH)	转动惯量 (kg·cm2)	重量 (kg)
86HS35D	66	3.5	4	0.83	5.2	1.6	1.9
86HS45D	80	4.5	4	0.47	3.6	1.95	2.5
86HS80D	98	8	6	0.63	4	2.5	3.3
86HS85D	118	8.5	6	0.5	4.2	2.8	3.8
86HS120D	129	12	6	0.83	7.8	2.94	4.45

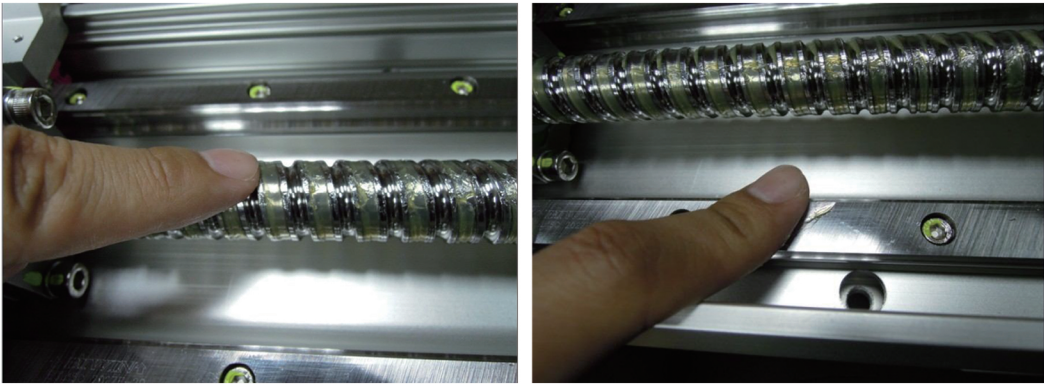


型号	L (mm)	D (mm)	E (mm)	备注
86HS35D	66	12.7	14.7	
86HS45D	80	12.7	14.7	有Φ14轴径 (86HS45D-M) 可选
86HS80D	98	12.7	14.7	
86HS85D	118	12.7	14.7	有Φ14轴径 (86HS85D-M) 可选
86HS120D	129	14	16	

保养方式

- (一) 本公司滑台出货前，在动态及静态状态均有严格品质管控，确保客户使用的精度及顺畅度。
- (二) 请于滑台正常使用二个月后，进行第一次保养，以后每月保养一次，确保滑台顺畅。
- (三) 保养所使用润滑油规格
 - 1.滚珠螺杆保养油为一般市售润滑油，粘度建议为 30~40cst 的润滑油。
 - 2.线性滑轨保养油为一般市售润滑油，粘度建议为 30~150cst 的润滑油。
- (四) 每月保养时可同时检查 Sensor 的检知光电区是否有异物或灰尘，如果有，可以用干净无尘布擦拭

伺服定位滑台注油方式 Position for oil feeding inlet



将润滑油平均抹在螺杆及导轨上，重复推动移动座后再将多余油脂擦掉

异常原因	排除方式
电源投入时产生异音	(a)调整伺服驱动器内参数”机械共振抑制”数值 (b)调整伺服驱动器内参数”自动调谐”数值
马达运转时产生异音	(a)调整伺服驱动器内参数”机械共振抑制”数值 (b)调整伺服驱动器内参数”自动调谐”数值 (c)检查马达刹车是否释放 (d)检查机构是否因搬运碰撞产生变形
马达运转时滑台不顺畅	(a)检查马达刹车是否释放 (b)将马达与伺服定位滑台分离，用手推移动座，判断问题点原因 (c)检查联轴器固定螺丝是否松动 (d)检查伺服滑台移动区是否有异物掉落
伺服定位滑台行走距离与实际距离不一样	(a)检查输入行走数值是否正确 (b)检查导程输入数值是否正确
马达运转 ON，滑台没有移动	(a)检查马达刹车是否释放 (b)检查联轴器固定螺丝是否松动 (c)将马达与伺服定位滑台分离，判断问题点原因

保修期限

出厂后运动时间 2400 小时或一年以先到达时限为准

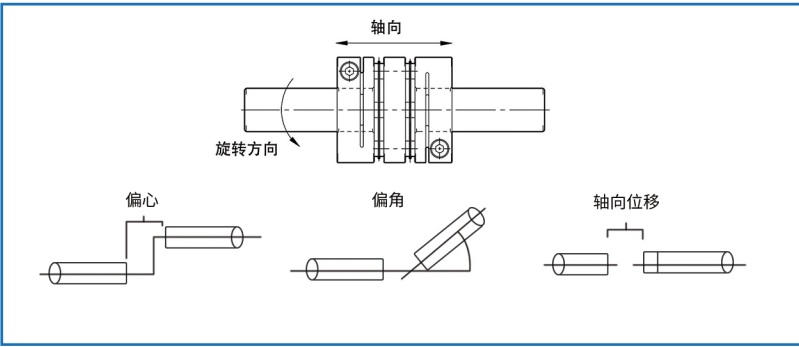
保修条件

- 在保修期限内正常使用下，产品出现故障可获免费维修服务；但不包括下列事项:
- 因天灾或遇不可抗力、异常电压或人为所造成之损坏。
 - 因自行拆装、任意变更规格或使用非本公司原厂配件所引起故障或损坏。
 - 因不适当设计、使用及安装而导致损坏。
 - 客户购买后因搬运、移动摔落而导致故障损坏时。

联轴器

为保证产品左右两端内径的同心度，已使用专用治具进行高精度的组装。当产品受到强烈冲击时，将不能保证产品的组装精度，且在使用过程中有出现破损的可能性。请在搬运产品作业时要十分小心。

- (一) 确定夹紧螺栓已经松动后，请清除轴以及联轴器内径面上的灰尘、垃圾和油污。（油污可用棉布等擦拭掉，必要时进行除脂作业。）
- (二) 将联轴器插到轴内时，请不要对板簧组部分进行压缩和牵拉等过度施加外力。特别是联轴器安装到电机上后，联轴器插到对方轴上时，有时会误对其施加过大的压缩力，请加以注意。
- (三) 在两个夹紧螺栓处于松动状态下，请确认联轴器是否能够沿轴向，旋转方向轻松移动。当不能平稳移动时，请重新调整两个轴的中心。建议将此方法做为确认左右同心度的简易方法使用，若不能使用此确认方法时，可对机械部件进行精度调整，用其他测量方法确认安装精度。
- (四) 确认对轴向没有压缩和牵拉等作用力后，保持夹紧全长与两个轴相接处的位置，将两个夹紧螺栓紧到所规定的扭矩。



固定用夹紧螺栓的锁紧扭矩

型号	005	010	020	030	035	040	050	060	080	090	100
额定扭矩[N.m]	0.4	1.0	1.0	1.5	3.4	3.4	7.0	14.0	30.0	30.0	30.0
夹紧套螺栓型号	M2	M2.5	M2.5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M8	M8

OMRON 光电开关接线说明

型号: EE-SX671 672 674 (NPN 型)

输出方式	导线颜色	输出动作
方式 1(0V)	黑色	遮光时 ON(常开)
方式 2(0V)	黑色+粉色接 24V	遮光时 OFF(常闭)

型号: EE-SX671P 672P 674P (PNP 型)

输出方式	导线颜色	输出动作
方式 1(24V)	黑色	遮光时 ON(常开)
方式 2(24V)	黑色 0V 粉色接 24V	遮光时 OFF(常闭)

注意: 常开或常闭信号均需要接入黑色线
当使用常开信号时, 请把粉色线悬空并做绝缘处理

F & C 光电开关接线说明

型号: FC-SPX303 307 (NPN 型)

输出方式	导线颜色	输出动作
方式 1(0V)	黑色	遮光时 OFF(常闭)
方式 2(0V)	白色	遮光时 ON(常开)

型号: FC-SPX303P 307P (PNP 型)

输出方式	导线颜色	输出动作
方式 1(24V)	黑色	遮光时 OFF(常闭)
方式 2(24V)	白色	遮光时 ON(常开)

注意: 当使用常开信号时, 请把黑色线悬空并作绝缘处理
当使用常闭信号时, 请把白色线悬空并作绝缘处理