



单轴驱动器/单轴机器人

134系列/丝杆驱动型 半密封式

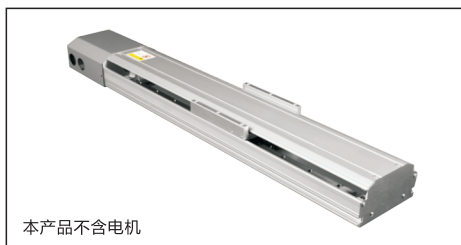


■ 请按步骤①~⑧ 选择 型号和参数后进行订购。

① 代码 — ② 轴径导程 — ③ 行程 — ④ 滑块类型 — ⑤ 安装方式 — ⑥ 电机安装方向 — ⑦ 电机品牌功率 — ⑧ 光电开关



型号区分: 9 天发货

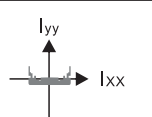
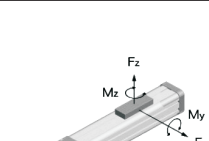
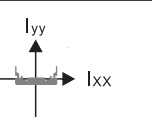
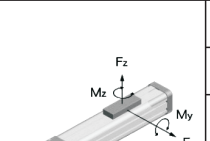


本产品不含电机

代码	外壳		使用环境
	材质	表面处理	
AKFB134	铝合金	阳极氧化	0~40℃ 35~85%RH

代码	滚珠丝杆选择		行程 最小单位50mm	滑块类型	安装方式	电机安装方向	电机连接端口选择		光电开关 (SUX-PM-L44)
	轴径	导程					电机品牌	电机功率	
AKFB134	16	05	100~1500	A (标准型) B (加长型)	OL (外锁) IL (内锁)	CF (电机直连) LF (电机左折) RF (电机右折)	M (三菱) Y (安川) T (台达) P (松下)	40 (400W)	无 (没有) S2 (2 个) S3 (3 个) S4 (4 个)
		10							
		16							
		20							
	20	05							
		10							
		20							
		40							

应用资料表

				$F_y d(N)$	1630					$F_y d(N)$	1630
				$F_z d(N.m)$	2930					$F_z d(N.m)$	2930
				$M_x d(N. m)$	124					$M_x d(N. m)$	161
$I_{XX}(CM^4)$		30				$I_{XX}(CM^4)$		30			
$I_{YY}(CM^4)$		542.6				$I_{YY}(CM^4)$		542.6			
可负载条件		$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F_y, F_z, M_x, M_z 为实际负载值				可负载条件		$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ F_y, F_z, M_x, M_z 为实际负载值			
运转寿命 (km)		$L_{rev}=(\frac{Ca}{F_a \cdot f_w})^3 \cdot 10^6$ $L_s=\frac{L_{rev}p}{10^6}$				运转寿命 (km)		$L_{rev}=(\frac{Ca}{F_a \cdot f_w})^3 \cdot 10^6$ $L_s=\frac{L_{rev}p}{10^6}$			
危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2 \sqrt{EI_g}}{2\pi I L \sqrt{\psi A}}$				危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2 \sqrt{EI_g}}{2\pi I L \sqrt{\psi A}}$			

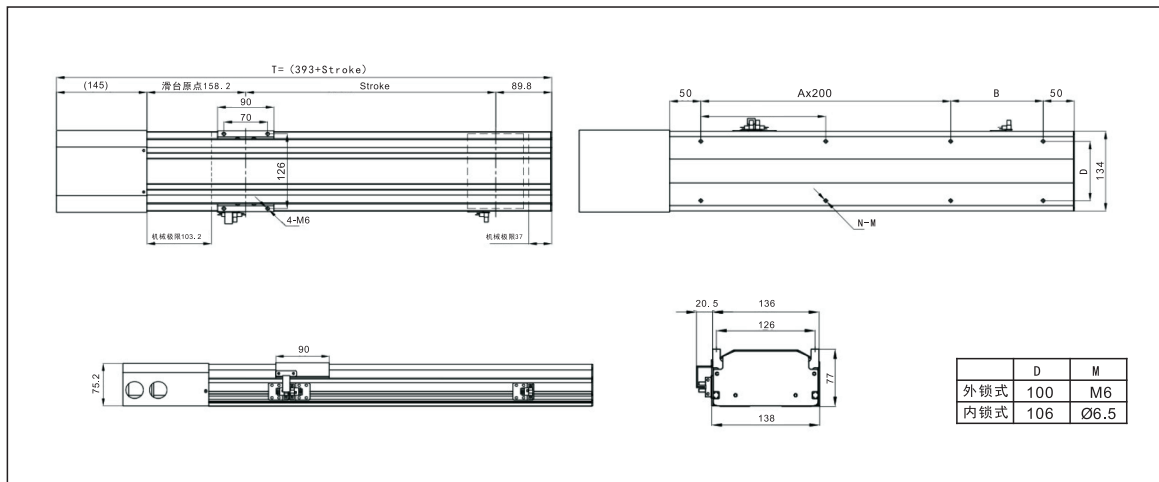
基本技术参数

标准电机输出 W	400W			
额定扭矩 Nm	1.3			
螺杆规格	1605	1610	1616	1620
额定推力 N	1390	680	420	350
最高运行速度 mm/s	250	500	800	1000
螺杆规格	2005	2010	2020	2040
额定推力 N	1390	680	350	170
最高运行速度 mm/s	250	500	1000	2000
最大负载质量 Kg	水平使用	80	70	40
	侧挂使用	40	35	20
	垂直使用	20	15	10
重复定位精度 mm	±0.02/±0.01			
最长行程	1500			
螺杆等级	C7轧制/C5研磨			
螺杆规格	16-05/10/16/20(细长比 1: 62.5); 20-05/10/20/40(细长比 1: 70)			
基本重量0mm Kg	6.4			
增加重量每100mm行程 Kg	1.4			
光电快关	SUX-PM-L44			





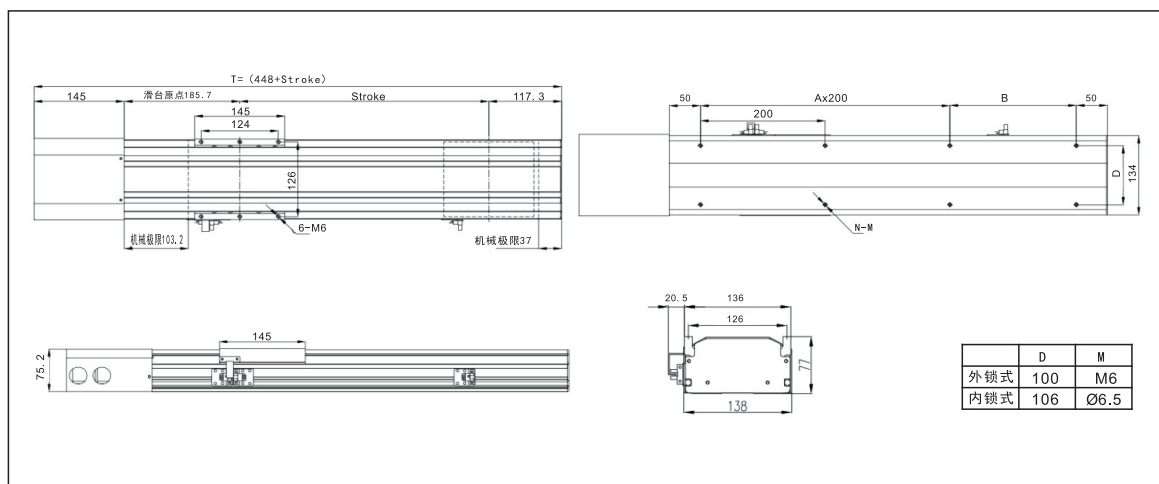
■ 电机直连型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693	1793	1893
B	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight (kg)	6.8	8.2	9.6	11	12.4	13.8	15.2	16.6	18	19.4	20.8	22.2	23.6	25	26.4

■ 电机直连型加长滑块B



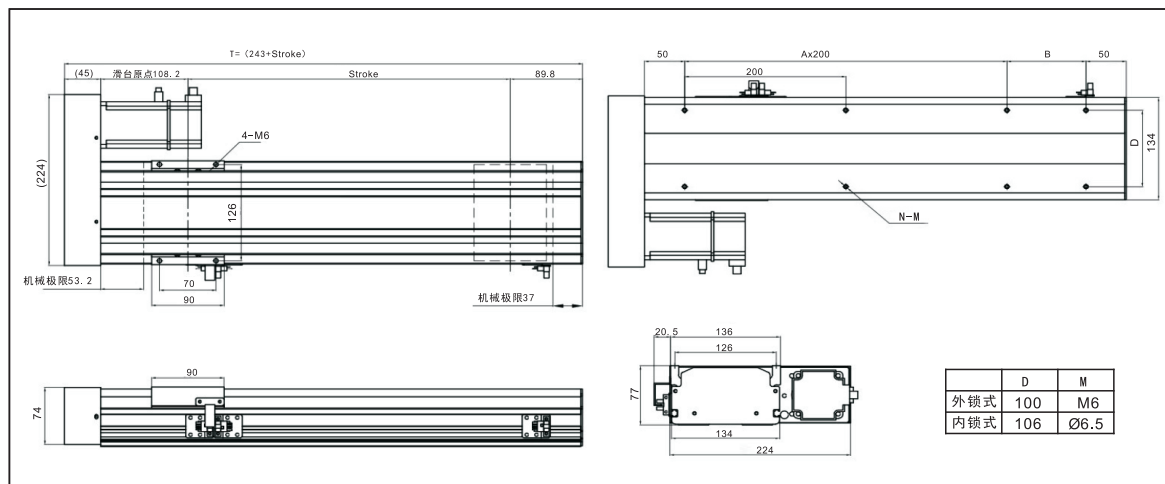
单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	548	648	748	848	948	1048	1148	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948
B	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48	148	48
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight (kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4





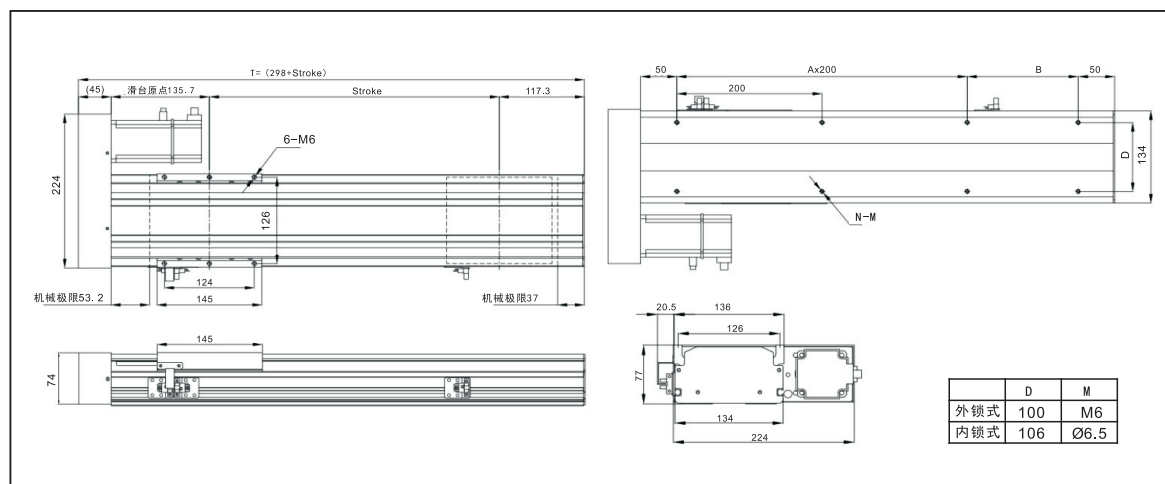
■ 电机左折型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	343	443	543	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743
B	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198
A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight (kg)	6.8	8.2	9.6	11	12.4	13.8	15.2	16.6	18	19.4	20.8	22.2	23.6	25	26.4

■ 电机左折型加长滑块B



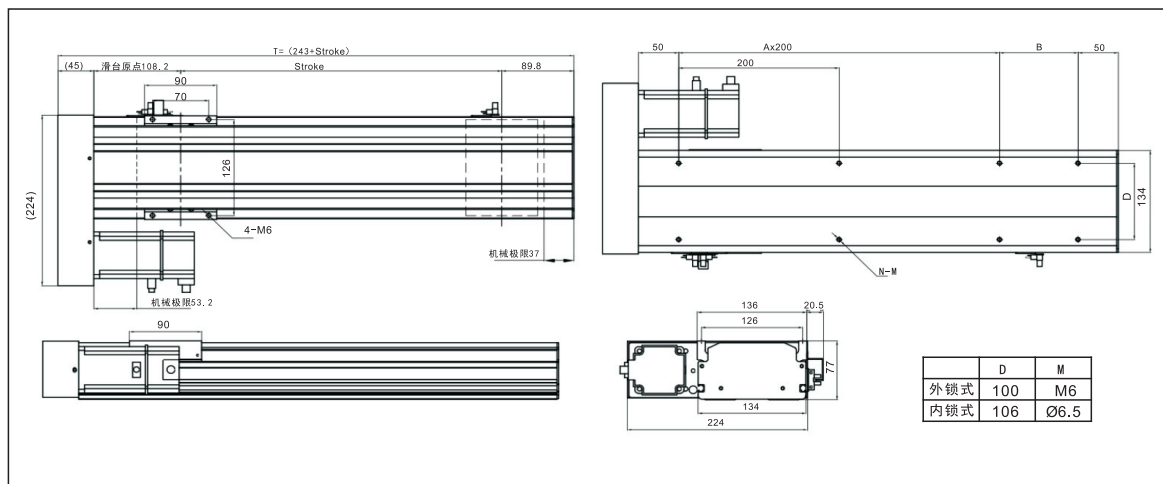
单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	398	498	598	698	798	898	998	1098	1198	1298	1398	1498	1598	1698	1798
B	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight (kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4





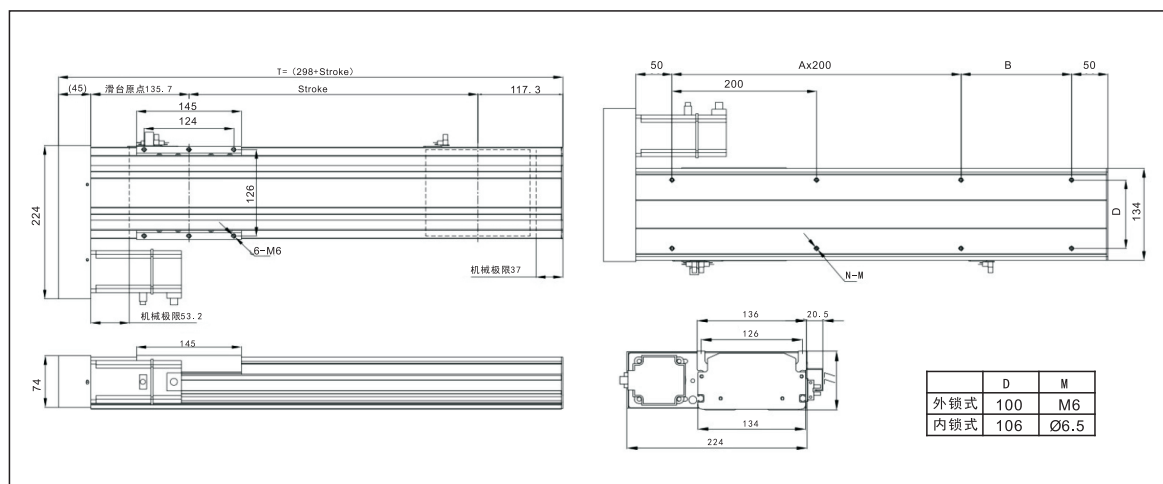
■ 电机右折型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	343	443	543	643	743	843	943	1043	1143	1243	1343	1443	1543	1643	1743
B	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198	98	198
A	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight (kg)	6.8	8.2	9.6	11	12.4	13.8	15.2	16.6	18	19.4	20.8	22.2	23.6	25	26.4

■ 电机右折型加长滑块B



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	398	498	598	698	798	898	998	1098	1198	1298	1398	1498	1598	1698	1798
B	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53	153	53
A	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
Weight (kg)	7.8	9.2	10.6	12	13.4	14.8	16.2	17.6	19	20.4	21.8	23.2	24.6	26	27.4

