



单轴驱动器/单轴机器人

134系列/丝杆驱动型 全密封式



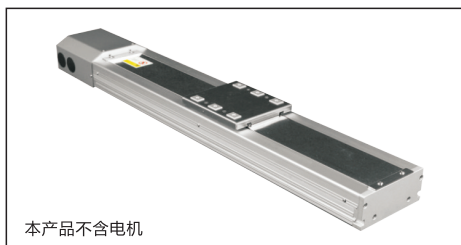
■ 请按步骤①~⑧ 选择 型号和参数后进行订购。

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

AKFM134 — 1610 — 400 — A — OL — CF — M40 — S3



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	
AKFM134	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	
AKFM134	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 _{yd} (N)	1630		F _{yd} (N)	1630		
	F _{zd} (N.m)	2930		F _{zd} (N.m)	2930		
	M _{xd} (N. m)	124		M _{xd} (N. m)	161		
	M _{yd} (N. m)	66		M _{yd} (N. m)	66		
	M _{zd} (N.m)	66		M _{zd} (N.m)	66		
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)		$L_{rev}=(\frac{Ca}{Fa \cdot fw})^3 \cdot 10^6 \quad L_s=\frac{L_{rev}p}{10^6}$		运转寿命 (km)		$L_{rev}=(\frac{Ca}{Fa \cdot fw})^3 \cdot 10^6 \quad L_s=\frac{L_{rev}p}{10^6}$	
危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2\sqrt{EI_g}}{2\pi L^2\sqrt{\phi A}}$		危险转速 (rpm)		$\alpha \cdot \frac{60\lambda^2\sqrt{EI_g}}{2\pi L^2\sqrt{\phi A}}$	

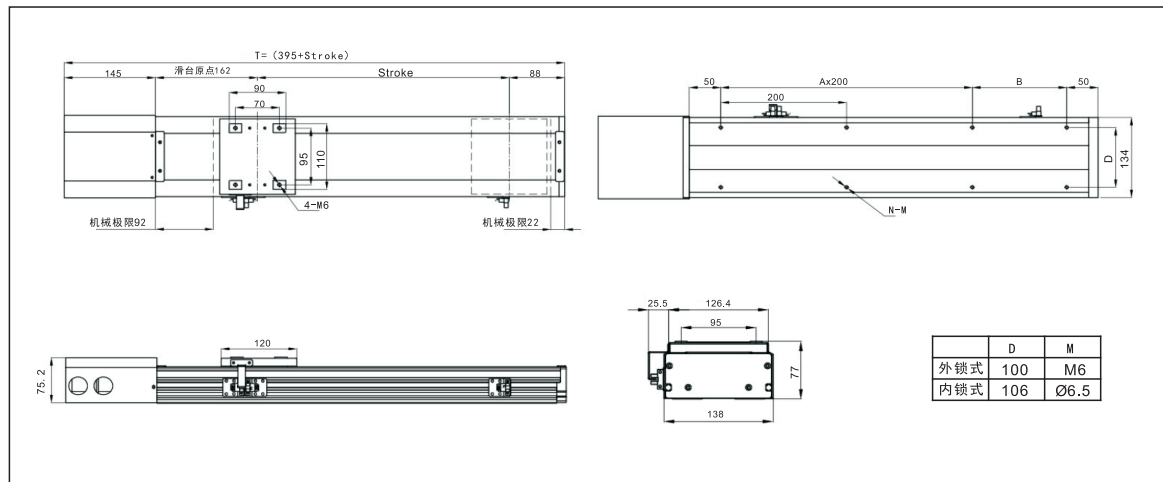
■ 基本技术参数

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	30
	侧挂使用	40	35	20	15
	垂直使用	20	15	10	8
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			





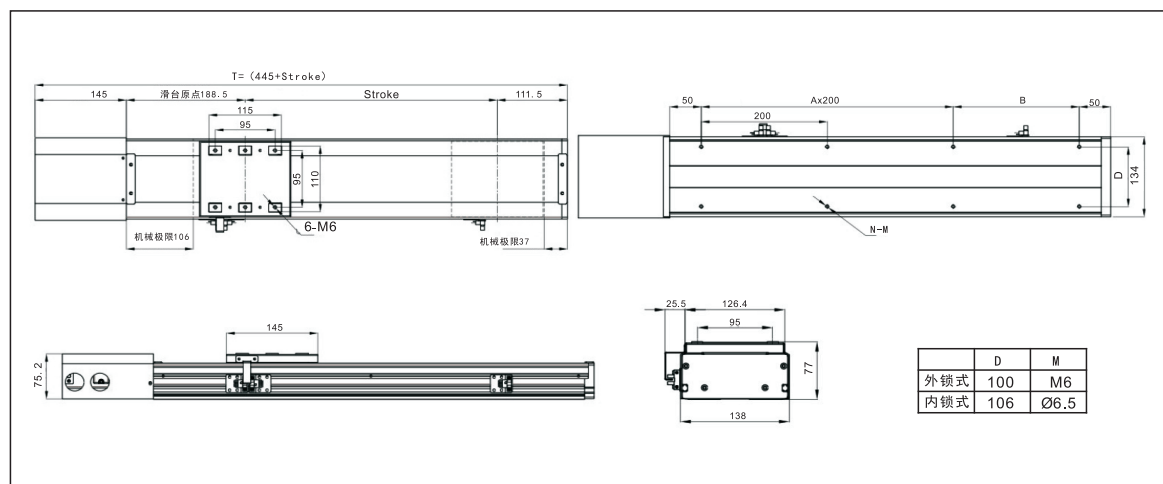
■ 电机直连型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	495	595	695	795	895	995	1095	1195	1295	1395	1495	1595	1695	1795	1895
B	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50	150	50
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



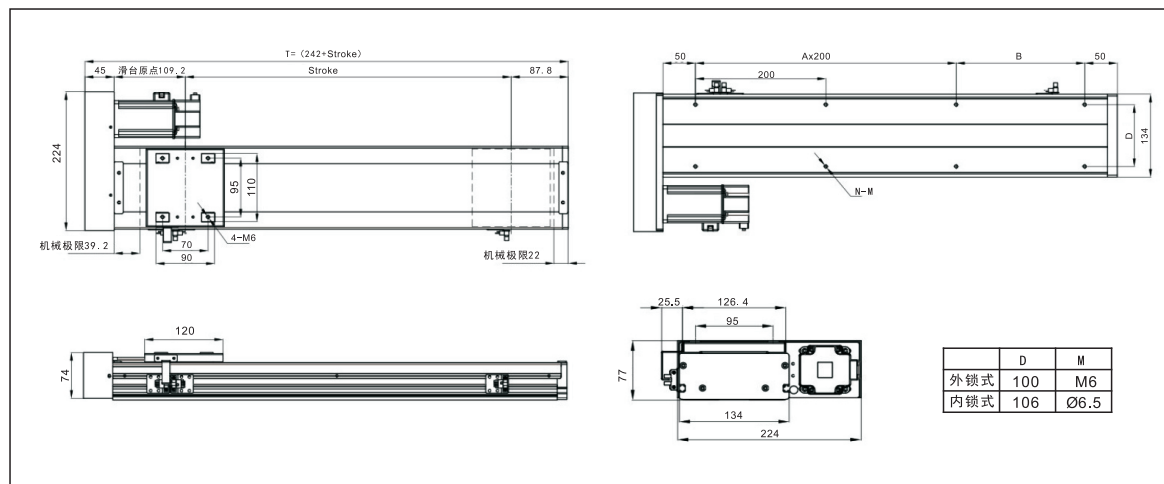
单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	545	645	745	845	945	1045	1145	1245	1345	1445	1545	1645	1745	1845	1945
B	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
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)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30





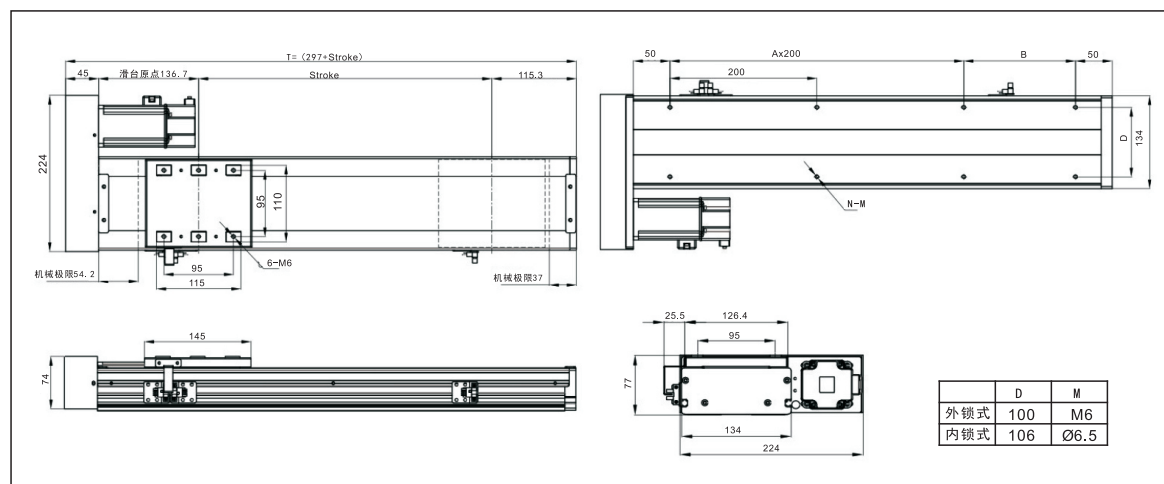
■ 电机左折型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	342	442	542	642	742	842	942	1042	1142	1242	1342	1442	1542	1642	1742
B	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197
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)	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



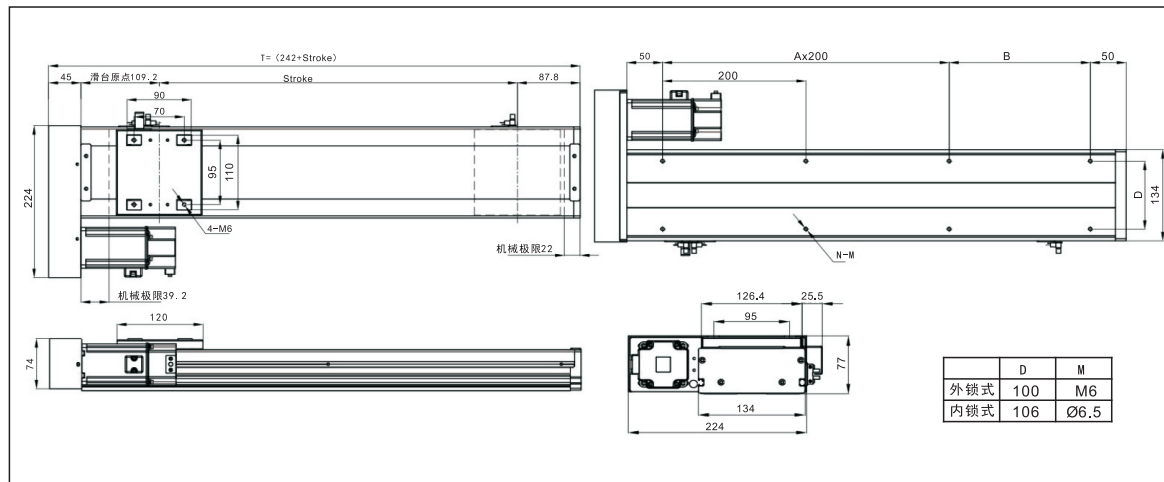
单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	397	497	597	697	797	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797
B	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52
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)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30





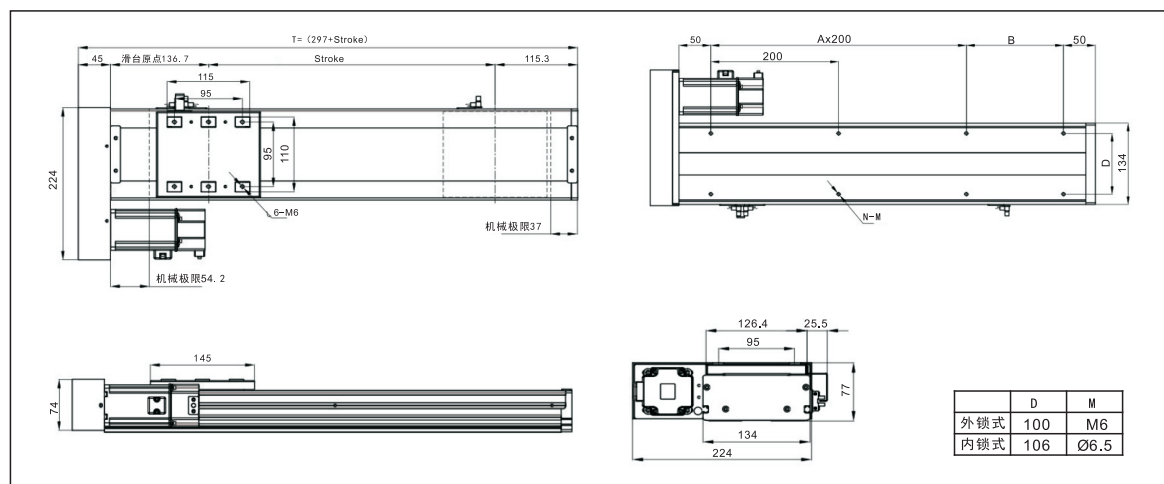
■ 电机右折型标准滑块A



单位: mm

行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
T	342	442	542	642	742	842	942	1042	1142	1242	1342	1442	1542	1642	1742
B	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197	97	197
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)	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	397	497	597	697	797	897	997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1797
B	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52	152	52
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)	10.4	11.8	13.2	14.6	16	17.4	18.8	20.2	21.6	23	24.4	25.8	27.2	28.6	30

