



■ 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

AKFM70 — 1610 — 400 — A — OL — CF — M20 — S3



型号区分:

代码 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	
AKFM70	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	
AKFM70	16	05 10 16 20	100~700	A (标准型)	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)	20 (200W) 40 (400W)	无 (没有) S2 (2 个) S3 (3 个) S4 (4 个)

■ 应用资料表

		F _{yd} (N)	92
I _{xx} (CM ⁴)	2.8	F _{zd} (N.m)	280
I _{yy} (CM ⁴)	41	M _{xd} (N.m)	15
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_y, M_z为实际负载值	M _{yd} (N.m)	5
		M _{zd} (N.m)	5
运转寿命 (km)	$L_{rev} = \left(\frac{C_a}{F_a \cdot f_w} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_s = \frac{L_{rev} p}{10^6}$		
危险转速 (rpm)	$\alpha \cdot \frac{60 \lambda^2 \sqrt{E I_g}}{2 \pi L^2 \sqrt{\psi A}}$		

■ 基本技术参数

标准电机输出 W		200W/400W			
额定扭矩 Nm		0.64/1.3			
螺杆规格		1605	1610	1616	1620
额定推力 N		680/1390	340/680	210/420	170/350
最高运行速度 mm/s		250	500	800	1000
最大负载质量 Kg	水平使用	20	20	15	15
	侧挂使用	12	12	10	8
	垂直使用	8	8	5	5
重复定位精度 mm		±0.02/±0.01			
最长行程		1000			
螺杆等级		C7轧制/C5研磨			
螺杆规格		1605/1610/1616/1620(细长比 1: 62.5)			
基本重量0mm Kg		3.7			
增加重量每100mm行程 Kg		0.8			
光电快关		SUX-PM-L44			



邮箱: Service@srdfaa.com

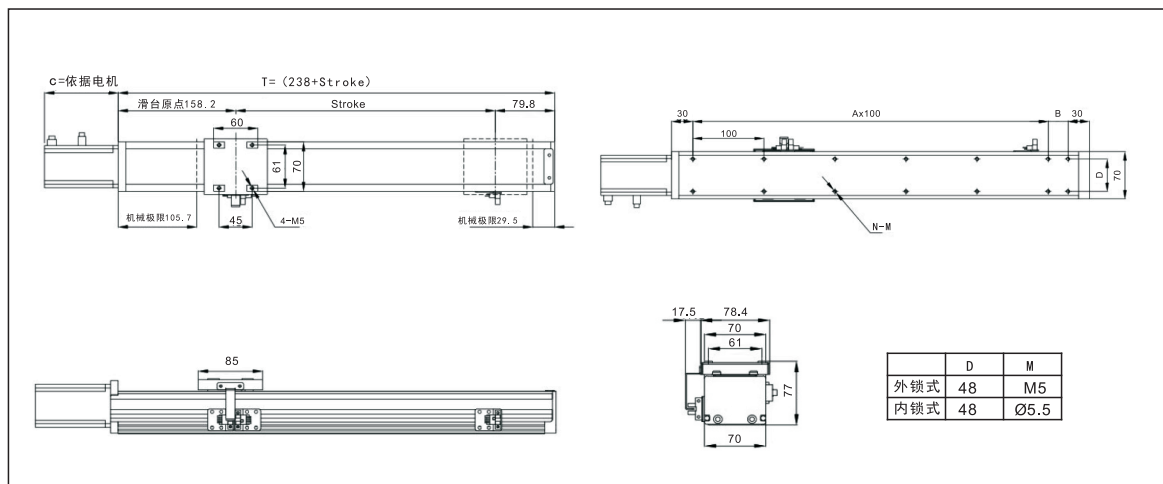


传真: 0755-8957-5523

SRD仕瑞达



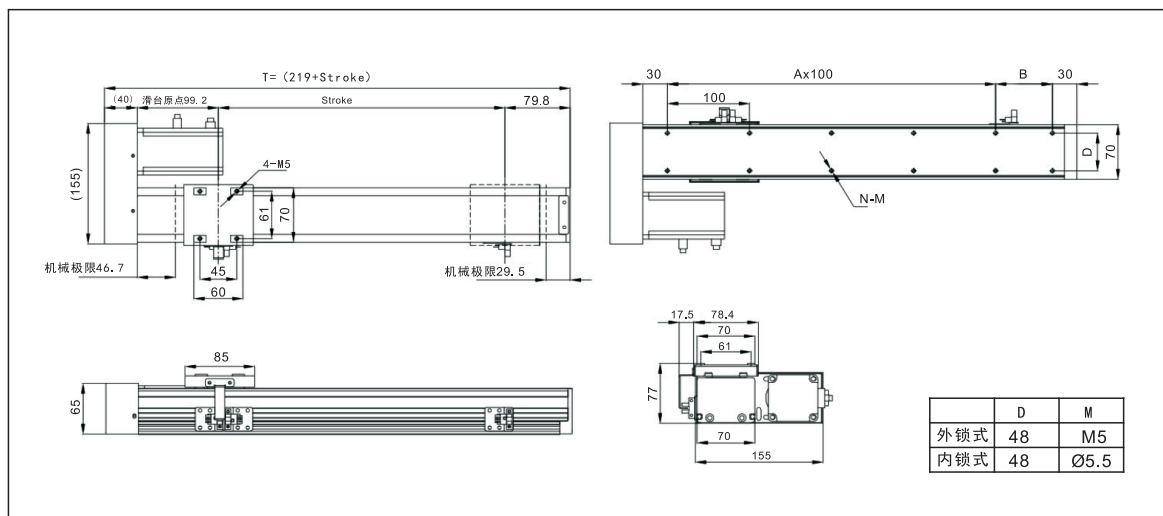
■ 电机直连型标准滑块



单位: mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700
T	338	388	438	488	538	588	638	738	838	938
B	78	28	78	28	78	28	78	78	78	78
A	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8
N	8	10	10	12	12	14	14	16	18	20
Weight (kg)	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5	6.9	7.7	8.5	9.3

■ 电机左折型标准滑块



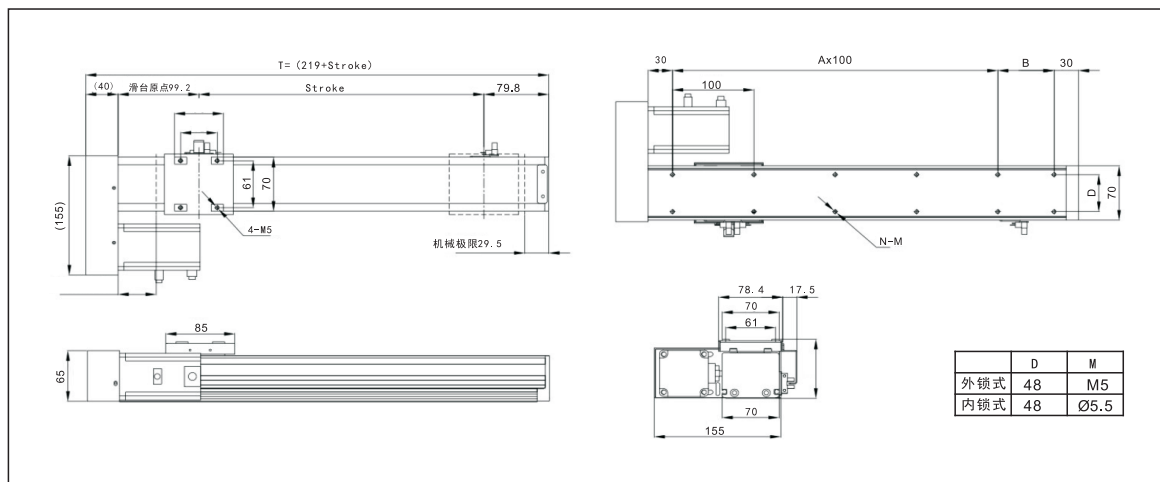
单位: mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700
T	319	369	419	469	519	569	619	719	819	919
B	119	69	119	69	119	69	119	119	119	119
A	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7
N	6	8	8	10	10	12	12	4	16	18
Weight (kg)	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	8.2	9	9.8





■ 电机右折型标准滑块



单位: mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700
T	319	369	419	469	519	569	619	719	819	919
B	119	69	119	69	119	69	119	119	119	119
A	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7
N	6	8	8	10	10	12	12	4	16	18
Weight (kg)	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	7.4	8.2	9	9.8

