



■ 请按步骤①~⑦选择型号和参数后进行订购。

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

选型示范

AKTB70 — 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	
AKTB70	铝合金	阳极氧化	0~40°C 35~85%RH

① 代码	② 行程 最小单位50mm	③ 滑块类型	④ 安装方式	⑤ 电机安装方向	⑥ 电机连接端口选择		⑦ 光电开关 (SUX-PM-L44)
					电机品牌	电机功率	
AKTB70	100_650	A (标准型)	OL(外锁) IL(内锁)	LF(左侧间接安装) RF(右侧间接安装) DLF(加强型左侧直接安装) DRF(加强型右侧直接安装) PLF(加强型左侧间接安装) PRF(加强型右侧间接安装) BF(加强型双轴)	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

		<table border="1"> <tr><td>F<sub>yd</sub>(N)</td><td>92</td></tr> <tr><td>F<sub>zd</sub>(N.m)</td><td>280</td></tr> <tr><td>M<sub>xd</sub>(N.m)</td><td>15</td></tr> <tr><td>M<sub>yd</sub>(N.m)</td><td>5</td></tr> <tr><td>M<sub>zd</sub>(N.m)</td><td>5</td></tr> </table>	F <sub>yd</sub> (N)	92	F <sub>zd</sub> (N.m)	280	M <sub>xd</sub> (N.m)	15	M <sub>yd</sub> (N.m)	5	M <sub>zd</sub> (N.m)	5
F <sub>yd</sub> (N)	92											
F <sub>zd</sub> (N.m)	280											
M <sub>xd</sub> (N.m)	15											
M <sub>yd</sub> (N.m)	5											
M <sub>zd</sub> (N.m)	5											
<table border="1"> <tr><td>I<sub>xx</sub>(CM<sup>4</sup>)</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>I<sub>yy</sub>(CM<sup>4</sup>)</td><td>41.6</td></tr> </table>	I <sub>xx</sub> (CM <sup>4</sup> )	2.8	I <sub>yy</sub> (CM <sup>4</sup> )	41.6	$\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ <p>F<sub>y</sub>, F<sub>z</sub>, M<sub>x</sub>, M<sub>y</sub>, M<sub>z</sub>为实际负载值</p>							
I <sub>xx</sub> (CM <sup>4</sup> )	2.8											
I <sub>yy</sub> (CM <sup>4</sup> )	41.6											
周向力(N)	$F_u = \frac{1000 \cdot p}{v}$	转矩(Nm)	$M = \frac{9549 p}{n}$									
圆周速度(m/s)	$V = \frac{n \cdot z \cdot p}{6000}$	等速行程(mm)	$S_c = vt \cdot 1000$									
加减速行程(mm)	$S_{acc} = \frac{at^2 \cdot 1000}{2}$		$S_{dec} = \frac{at^2 \cdot 1000}{2}$									
总行程(mm)	$S = S_{acc} + S_c + S_{dec}$											

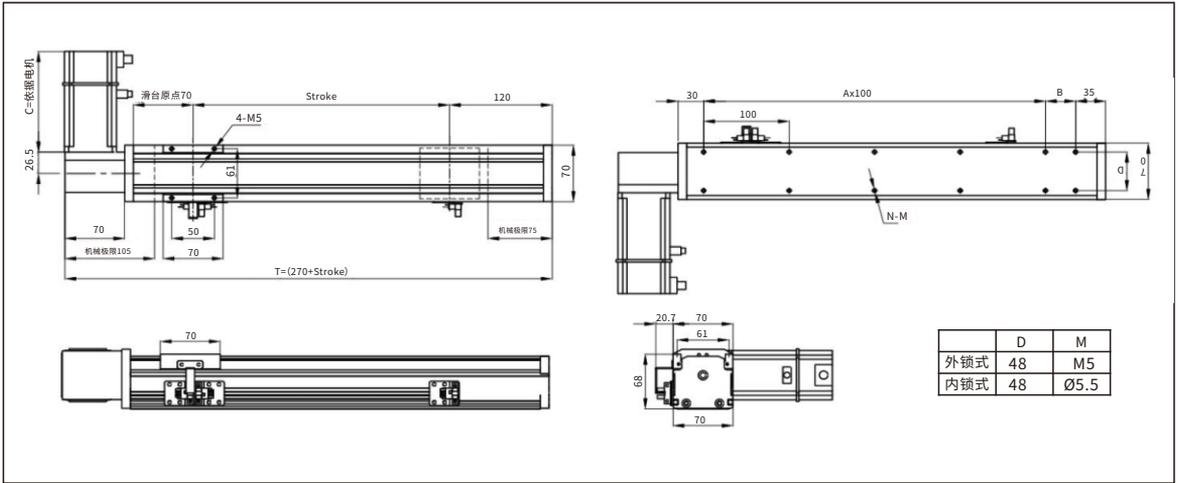
### ■ 基本技术参数

标准电机输出 W		200W/400W
同步带规格		AT5-15x3
同步带导程		90 mm
最高运行速度 mm/s		4500
最大负载质量 Kg	水平使用	10
	侧挂使用	5
重复定位精度 mm		±0.05
最长行程 mm		1500
减速比 配置		1:3~1:5
基本重量0mm行程 Kg		2.7
增加重量每100mm行程 Kg		0.6
光电快关		SUX-PM-L44





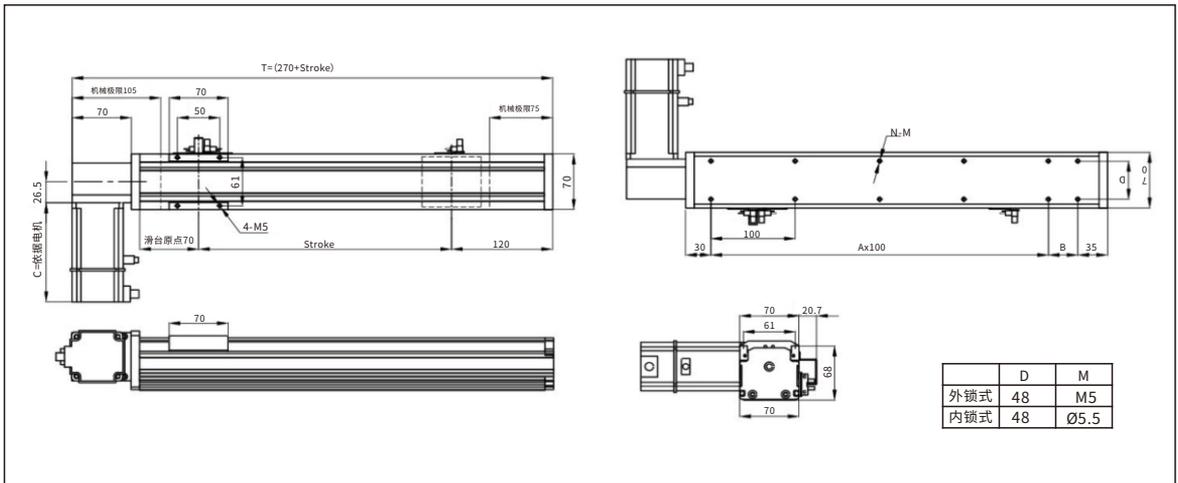
■ 电机LF连接型标准滑块A



单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6

■ 电机RF连接型标准滑块A



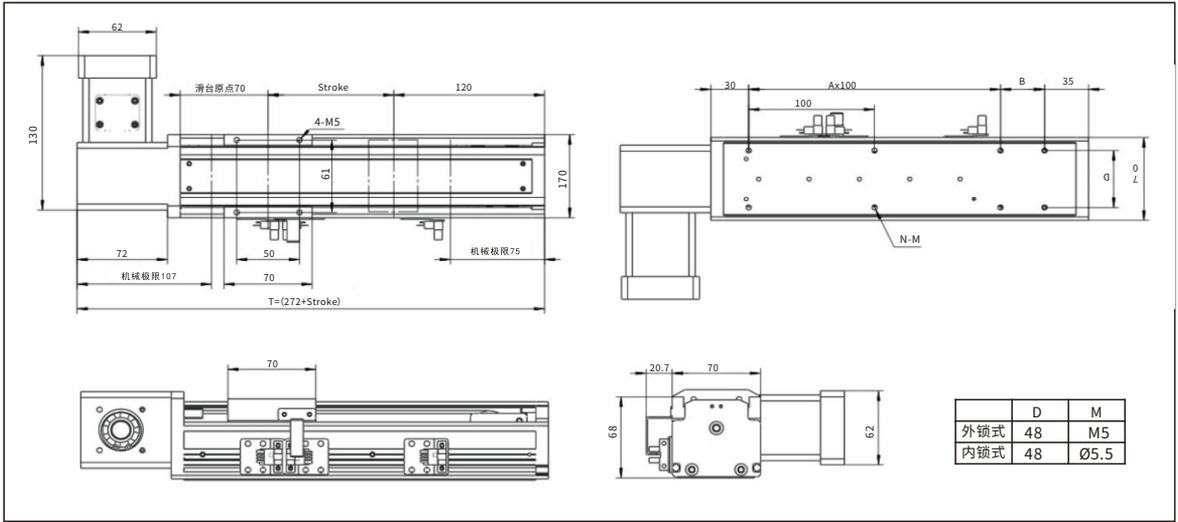
单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	370	420	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6





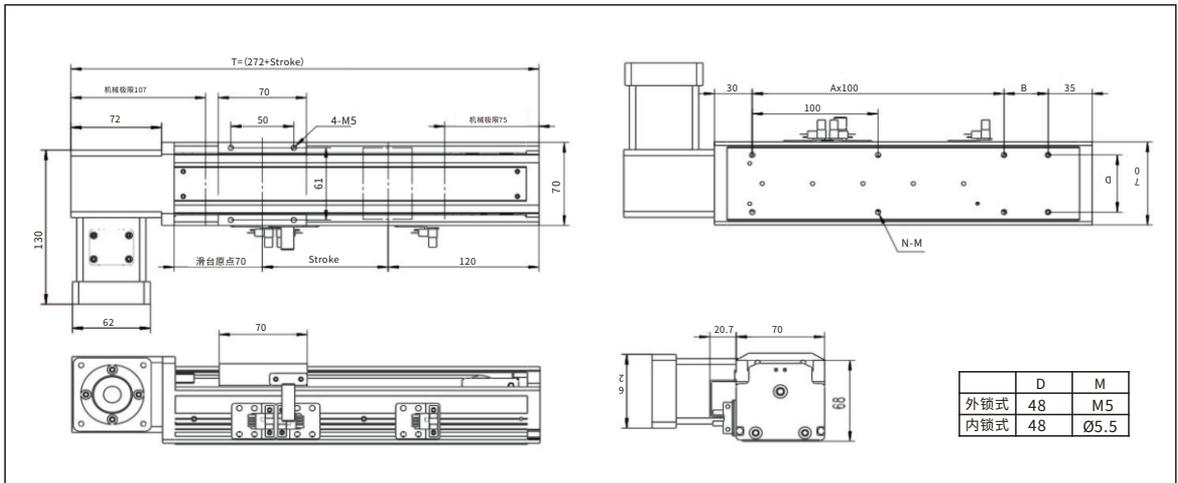
### ■ 电机DLF连接型标准滑块A



单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6

### ■ 电机DRF连接型标准滑块A



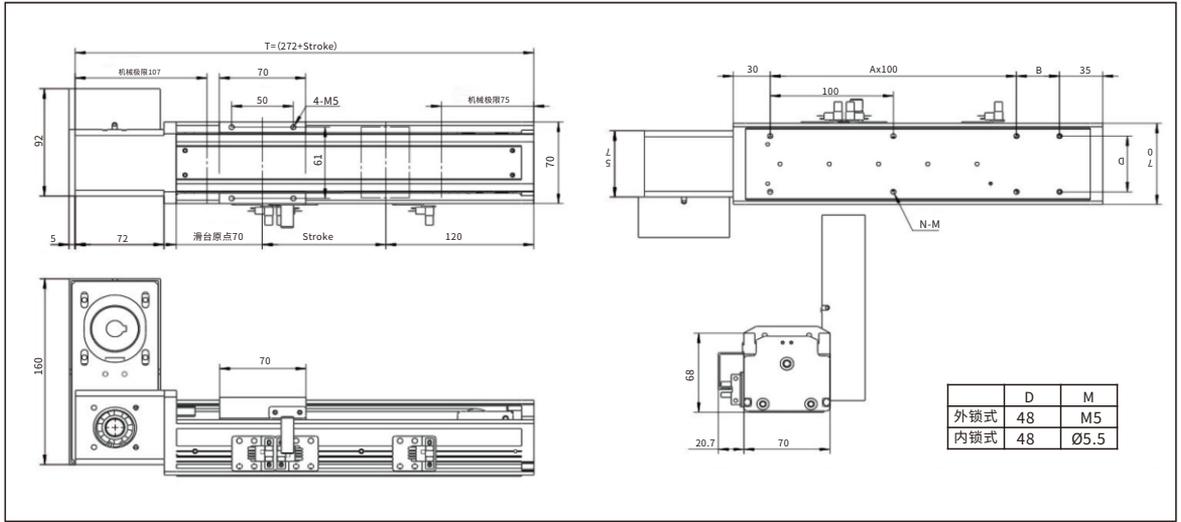
单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4





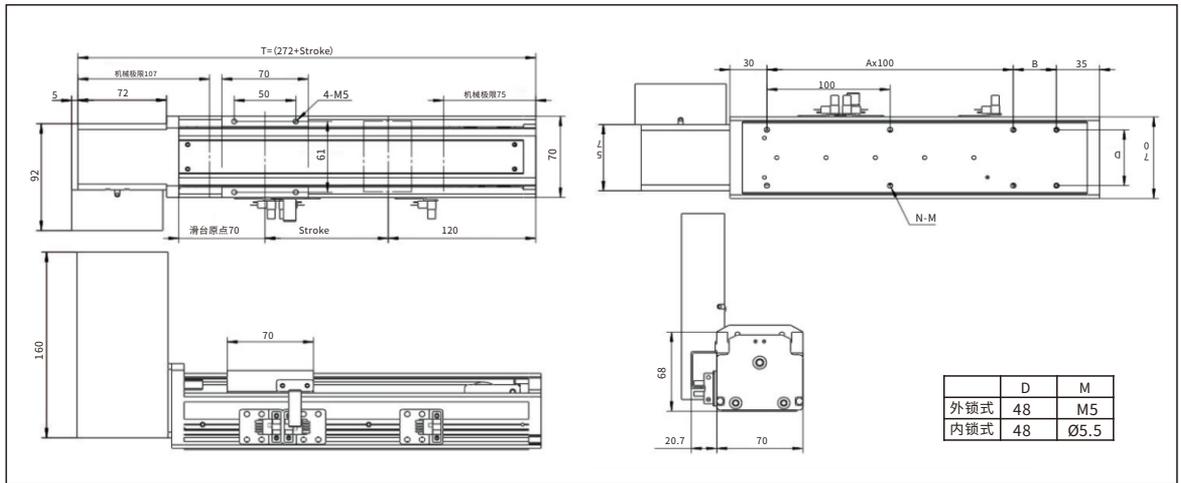
■ 电机PLF连接型标准滑块A



单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4

■ 电机PRF连接型标准滑块A



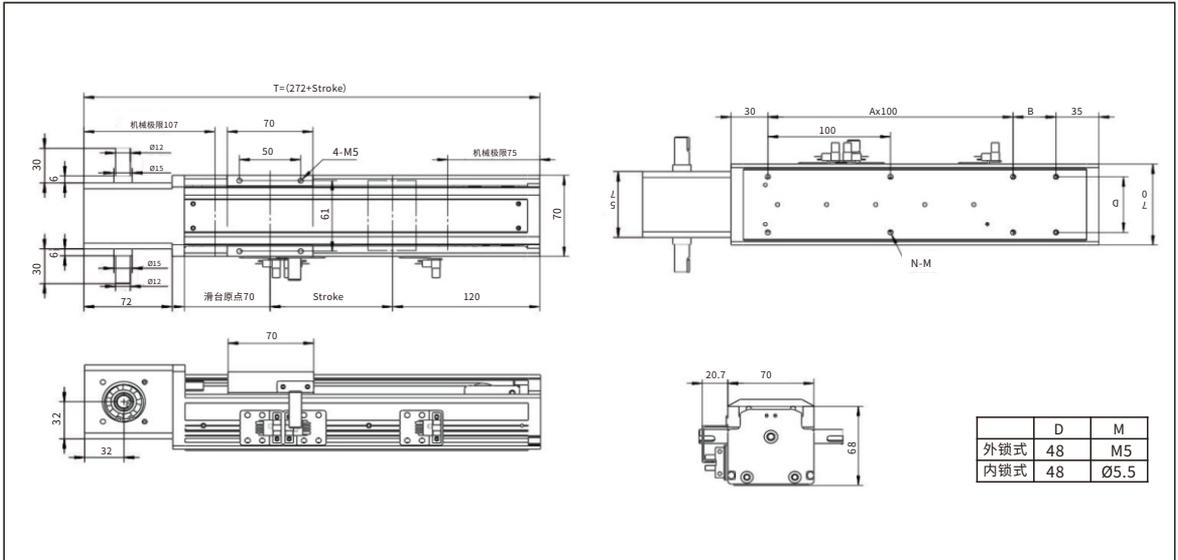
单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4





### 电机BF连接型标准滑块A



单位:mm

行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
T	372	422	472	522	572	622	672	722	772	822	872	922
B	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85	35	85
A	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
Weight(kg)	4.1	4.4	4.7	5	5.3	5.6	5.9	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4

