

SLP25 高性能单轴直线运动平台

特长:

- 高推力, 高速, 高应答性, 高精度, 长行程
- 构造简单, 安装方便
- 因为动力部非接触, 低噪音, 寿命长、零维护

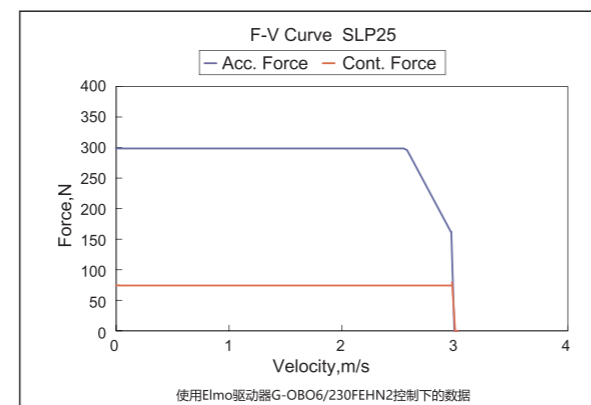


规格参数

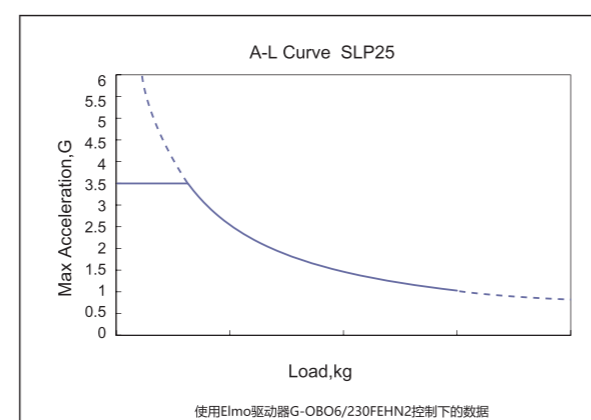
SLP 25

标准配置	单位		
分辨率	μm	0.5/0.05	
额定推力	N	75	
加速推力 ※1	N	300	
额定电流 ※2	A	1.3	
加速电流 ※1	A	5.1	
推力定数	N/A	56	
逆起电力定数	V/m/s	19	
线间电阻 ※3	Q	15	
线间电感 ※3	mH	19	
磁极 (N-N) 间距	mm	90	
最大加速度 ※4	G	3.5	
最大速度 ※4	m/s	3.0	
重复位置定位精度	μm	±0.5	
最大可搬重量	水平放置	kg	30
	壁挂	kg	15
行程	单滑块	mm	100-1100 (100 间隔)
	双滑块	mm	100-900 (100 间隔)
电源电压	VAC	220	
使用周围温度	°C	0~40	
使用周围湿度	%	20~80(无结露)	
保存温度	°C	-20~60	

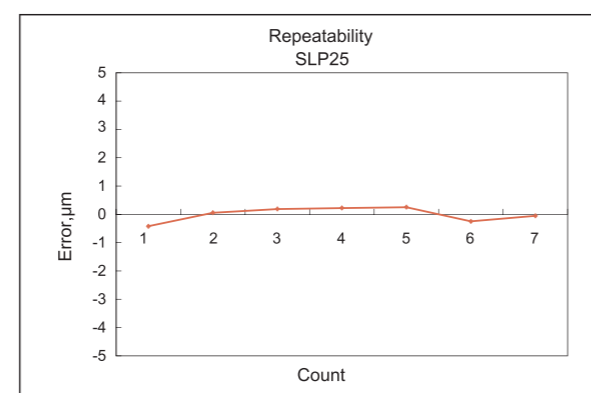
F-V 曲线



最大加速度 / 负载关系图

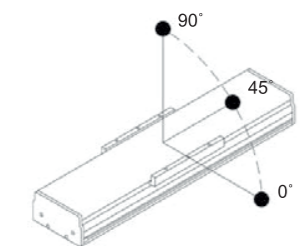


重复定位精度



容许悬于量 (mm)

荷重	水平放置		
	0°	45°	90°
5kg	1000	1000	1000
10kg	1000	800	1000
15kg	800	650	1000
20kg	700	580	1000
25kg	550	500	1000
30kg	500	450	1000
3kg	1000	1000	580
6kg	1000	800	450
9kg	1000	670	400
12kg	1000	580	350
15kg	1000	500	300



SLP25 高性能单轴直线运动平台

单滑块 SLP 25

注: 电机相线电缆规格
日立电缆 (株) UL2464
AWG20 外径φ5.3
带Molex连接器 (公头)

编码器电缆规格
RENSHAW
外径φ4.5
带15PIN D-Sub连接器 (公头)

S行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
L总长	460	560	660	760	860	1000	1100	1200	1300	1400	1500
F+K	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	85
B	30	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50
N	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

双滑块 SLP 25

注: 电机相线电缆规格
日立电缆 (株) UL2464
AWG20 外径φ5.3
带Molex连接器 (公头)

编码器电缆规格
RENSHAW
外径φ4.5
带15PIN D-Sub连接器 (公头)

S行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900
L总长	680	780	880	980	1080	1220	1320	1420	1520
F+K	65	65	65	65	65	85	85	85	85
B	30	30	30	30	30	50	50	50	50
N	6	7	8	9	10	11	12	13	14