

机械参数	型号	ALX6060-L
	移动轴向	X轴
	行程	60 mm
	台面尺寸	60 mm * 105mm
	主体厚度	30 mm
	传动部件类型	滚珠丝杆
	传动部件参数	直径8mm, 导程1mm.
	导向部件	交叉滚柱导轨
	主体材质	铝合金, 氧化黑色
	自重	0.7 Kg

精度参数	耐负载	5 Kg
	分辨率(整步)	5 $\mu$ m
	单向定位精度	15 $\mu$ m
	重复定位精度	$\pm 2 \mu$ m
	无效运动	2 $\mu$ m
	静态平行度	40 $\mu$ m
	移动直线度	4 $\mu$ m

电气参数	电机类型	信浓两相 步进电机
	电流	1A
	最大速度	10mm/s
	限位传感器	CW+CCW 2个输出
	原点传感器	ORG 1个输出
	传感器输出形式	NPN常闭输出, 遮光断开
	滑台IO接口类型	12芯 圆形针口

绘图		投影		
比列	1:2	未标注公差:	角度 $\pm 1^\circ$	
日期	2024/7/2	0-50	$\pm 0.05$	倒角: C0.2
		50-100	$\pm 0.1$	其余Ra3.2
		100+	$\pm 0.2$	

