



Model	IMC50-50
行程 Travel(mm)	50
负载* Load Capacity(Kg)[1]	5
分辨率 Resolution(μm)	0.25
最小步进量 Min.Incremental Motion(μm)[2]	2
双向重复定位精度* Bi-Directional Repeatability(μm)[3]	±4 or 8
定位精度 Accuracy(μm)	±25 or 50
最大速度* Max.Speed (mm/s)[4]	10
重量 Weight(kg)	0.9

※ 备注

[1]: 负载为水平放置下的中心垂直负载: 最大负载为30kg

[2]: 最小运动增量不等于分辨率, 最小运动增量是指运动系统在连续、稳定情况下能够移动的最小量。一般来说, 系统分辨率远小于最小运动增量。考虑传动结构和编码器对系统误差的影响, 直线电机位移台与步进电机位移台相比, 其最小运动增量更加接近于分辨率

[3]: 精度数据为平台水平放置时, 采用激光干涉仪依据 GB/T17421-2000 标准测得; 产品精度随负载大小存在差异, 为保证精度, 建议负载控制在标称范围内使用

[4]: 最大速度为典型值, 随负载不同有所差异: 空载最大速度为25mm/s, 标称负载下最大速度为25mm/s

名称	签名	日期
绘制	汪昊钰	2026/3/31
检查		
批准		
制造		
检验		



材料

质量(g):

标题

驱控一体电动平移台

工程图号

IMC50-50

版本

A

尺寸

A4

图纸1(共1)