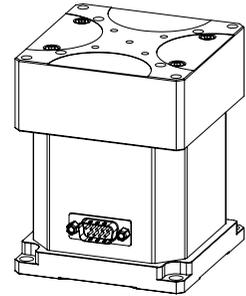
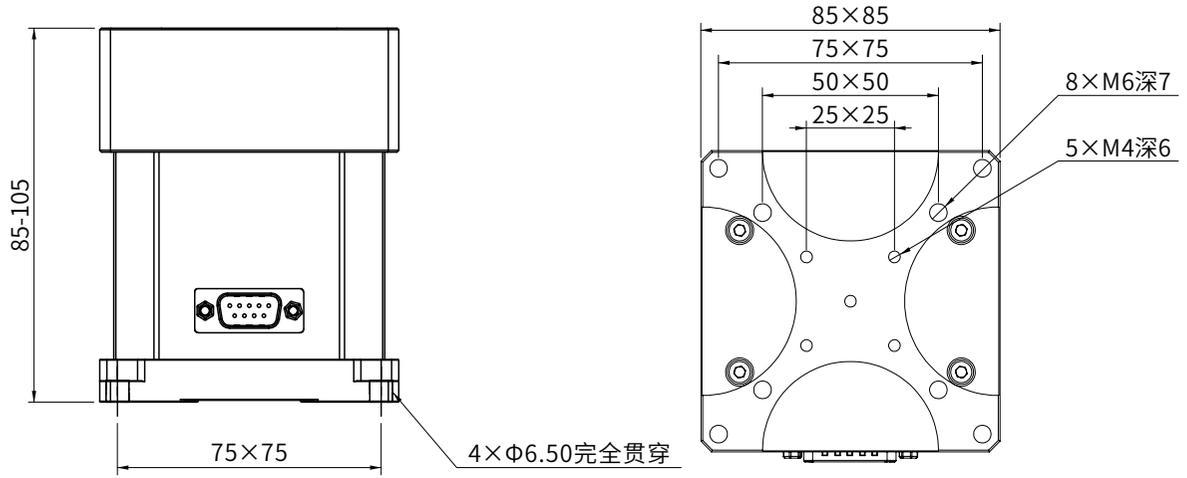


Model	FMSZ85R-20
行程 Travel(mm)	20
负载* Load Capacity(Kg)[1]	5
分辨率 Resolution(μm)	0.625
最小步进量 Min.Incremental Motion(μm)[2]	2
单向重复定位精度/保证值* Unidirection Repeatability[3]/Guaranteed(μm)[4]	±1 or 2
单向重复定位精度/典型值 Unidirection Repeatability/Typical(μm)	±0.5 or 1
双向重复定位精度/保证值 Bi-Directional Repeatability/Guaranteed(μm)	±2.5 or 5
双向重复定位精度/典型值 Bi-Directional Repeatability/Typical(μm)	±1 or 2
定位精度/保证值 Accuracy[3]/Guaranteed(μm)	±15 or 30
定位精度/典型值 Accuracy/Typical(μm)	±10 or 20
最大速度* Max.Speed(mm/s)[5]	10
直线度 Straightness(μm)	15
平整度 Flatness(μm)	15
偏摆 Yaw(arcsec)	30
俯仰 Pitch(arcsec)	30
重量 Weight(kg)	1.2



※ 备注
 [1]: 负载为水平放置下的中心垂直负载: FMSZ85R-20最大负载为15kg
 [2]: 最小运动增量不等同于分辨率, 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]: 典型值和保证值的区别见技术指南
 [5]: 最大速度为典型值, 随负载与控制器不同有所差异: 空载最大速度为13mm/s, 标称负载下最大速度为10mm/s

名称	签名	日期
绘制	邓潘	2025/3/13
检查		
批准		
制造		
检验		

材料

质量 (g):

标题		
高精度步进电机升降台		
工程图号	版本	尺寸
FMSZ85R-20	A	A4
图纸1 (共1)		