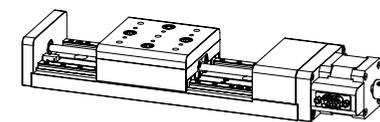
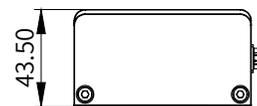
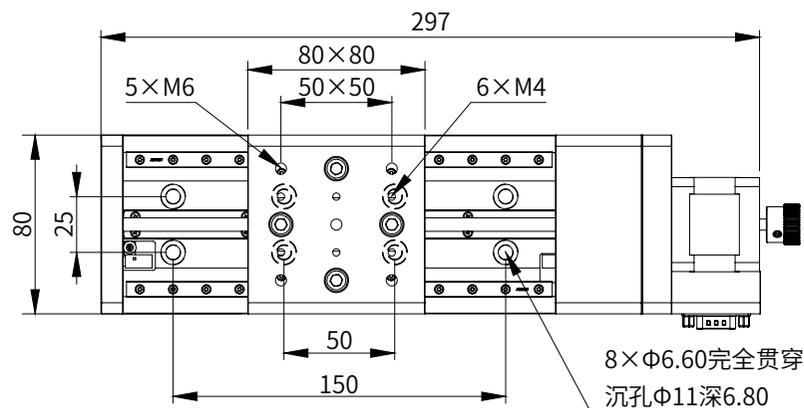


Model	FMS80-100
行程 Travel(mm)	100
负载* Load Capacity(Kg)[1]	10
分辨率 Resolution( $\mu\text{m}$ )	0.625
最小步进量 Min.Incremental Motion( $\mu\text{m}$ )[2]	1
单向重复定位精度/保证值* Undirection Repeatability[3]/Guaranteed( $\mu\text{m}$ )[4]	$\pm 1$ or 2
单向重复定位精度/典型值 Undirection Repeatability/Typical( $\mu\text{m}$ )	$\pm 0.5$ or 1
双向重复定位精度/保证值 Bi-Directional Repeatability/Guaranteed( $\mu\text{m}$ )	$\pm 2.5$ or 5
双向重复定位精度/典型值 Bi-Directional Repeatability/Typical( $\mu\text{m}$ )	$\pm 1$ or 2
定位精度/保证值 Accuracy[3]/Guaranteed( $\mu\text{m}$ )	$\pm 12$ or 24
定位精度/典型值 Accuracy/Typical( $\mu\text{m}$ )	$\pm 6$ or 12
最大速度* Max.Speed(mm/s)[5]	10
直线度 Straightness( $\mu\text{m}$ )	12
平整度 Flatness( $\mu\text{m}$ )	12
偏摆 Yaw(arcsec)	25
俯仰 Pitch(arcsec)	25
重量 Weight(kg)	1.8



※ 备注  
 [1]:负载为水平放置下的中心垂直负载:最大负载为40kg  
 [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30mm/s,额定负载下最大速度为30mm/s

名称	签名	日期
绘制	邓潘	2025/3/07
检查		
批准		
制造		
检验		



材料

质量(g):

标题

步进电机高精度通用平移台

工程图号

FMS80-100

版本

A

尺寸

A4

图纸1(共1)