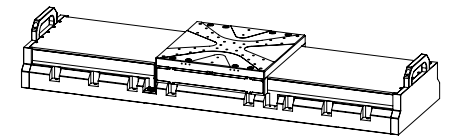
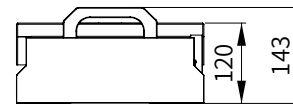
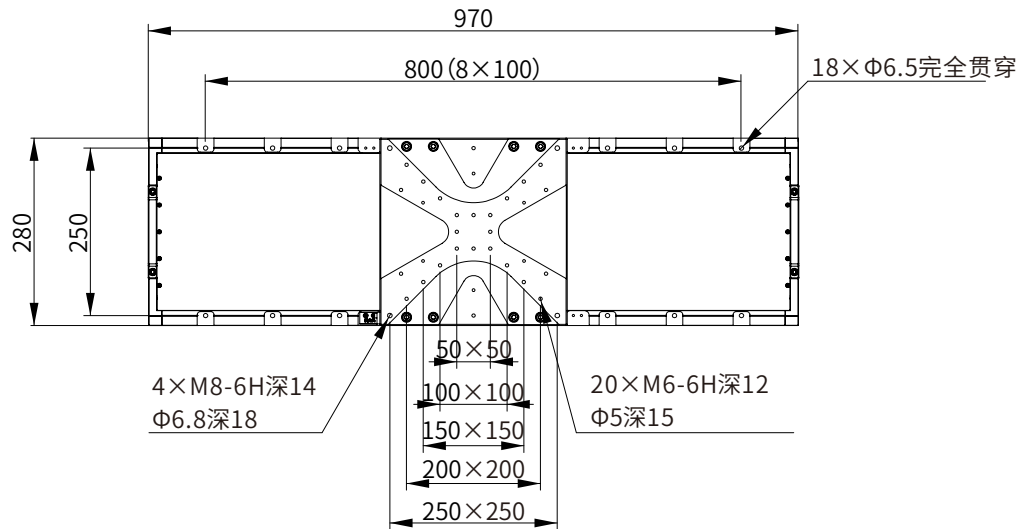


|                                                                |               |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Model                                                          | FMS280Z-600HI |
| 行程<br>Travel (mm)                                              | 600           |
| 负载<br>Load Capacity(Kg)[1]                                     | 200           |
| 分辨率<br>Resolution (μm)                                         | 0.02          |
| 最小步进量<br>Min.Incremental Motion(μm)[2]                         | 0.1           |
| 单向重复定位精度/保证值<br>Undirection Repeatability[3]/Guaranteed(μm)[4] | ±0.3 or 0.6   |
| 单向重复定位精度/典型值<br>Undirection Repeatability/Typical(μm)          | ±0.2 or 0.4   |
| 双向重复定位精度/保证值<br>Bi-Directional Repeatability/Guaranteed(μm)    | ±0.5 or 1     |
| 双向重复定位精度/典型值<br>Bi-Directional Repeatability/Typical(μm)       | ±0.3 or 0.6   |
| 定位精度/保证值<br>Accuracy[3]/Guaranteed(μm)                         | ±2 or 4       |
| 定位精度/典型值<br>Accuracy/Typical(μm)                               | ±1 or 2       |
| 最大速度<br>Max.Speed (mm/s)[5]                                    | 500           |
| 直线度<br>Straightness(μm)                                        | 10            |
| 平整度<br>Flatness(μm)                                            | 10            |
| 偏摆<br>Yaw(arcsec)                                              | 20            |
| 俯仰<br>Pitch(arcsec)                                            | 20            |
| 持续推力<br>Continuous Force(N)                                    | 295           |
| 峰值推力<br>Peak Force (N)                                         | 2200          |
| 重量<br>Weight(Kg)                                               | 75            |



|                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------|----|----|
| ※ 备注<br>[1]:水平放置下的中心垂直负载。<br>[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。<br>[3]:精度测量数据是平台在水平放置的情况下使用激光干涉仪测量的数据,测量标准参照GB/T17421-2000。<br>[4]:典型值和保证值的区别见技术指南。<br>[5]:最大速度为典型值,根据负载和控制器的不同会有区别。 |    | 名称  | 签名 | 日期        |  | 标题           |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 绘制 | 刘诗琪 |    | 2025/5/07 |                                                                                       | 工业型全封闭高精度平移台 |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 检查 |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 批准 |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 制造 |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            | 检验 |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |           |                                                                                       | 材料           | 工程图号<br><br>FMS280Z-600HI |          | 版本 | 尺寸 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |           | A                                                                                     |              |                           |          | A4 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |           |                                                                                       |              |                           |          |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |           | 质量 (g) :                                                                              |              |                           | 图纸1 (共1) |    |    |