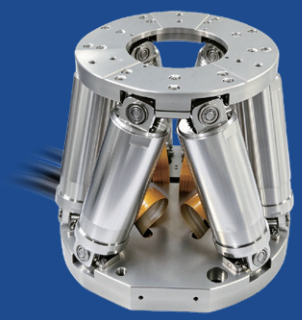


高动态六自由度平台

产品特点：

高动态六自由度平台可实现多自由度运动，动态范围大，承载大稳定性强，任意指定转动中心，可满足各种工业需求，适应大气和真空环境。广泛应用于显微操纵、生物技术、半导体制造等

规格：

型号	H-TM-117	
运动轴	X、Y、Z、θX、θY、θZ	
传感器类型	光栅传感器	
驱动类型	无刷直流电机	
最大负载能力 (底板沿水平方向)	5	kg
最大负载能力 (底板沿任意方向)	1.5	kg
X/Y/Z 闭环行程	±16/±16/±6.5	mm
θX/θY/θZ 闭环行程	±10/±10/±21	°
X/Y/Z 方向上的最小位移	0.1	μm
θX/θY/θZ 方向上的最小位移	0.8/0.8/1.5	arcsec
X/Y/Z 单向重复定位精度	±0.15/±0.15/±0.05	μm
θX/θY/θZ 单向重复定位精度	±0.2/±0.2/±0.4	arcsec
X/Y/Z 向的最大速度	5（推荐3mm/s）	mm/s
θX/θY/θZ 向的最大速度	7.5（推荐3.5°/s）	°/s
工作温度	0~50	℃
材料	铝合金、不锈钢	
尺寸	Φ136×117	mm
控制器	APE-6CD	

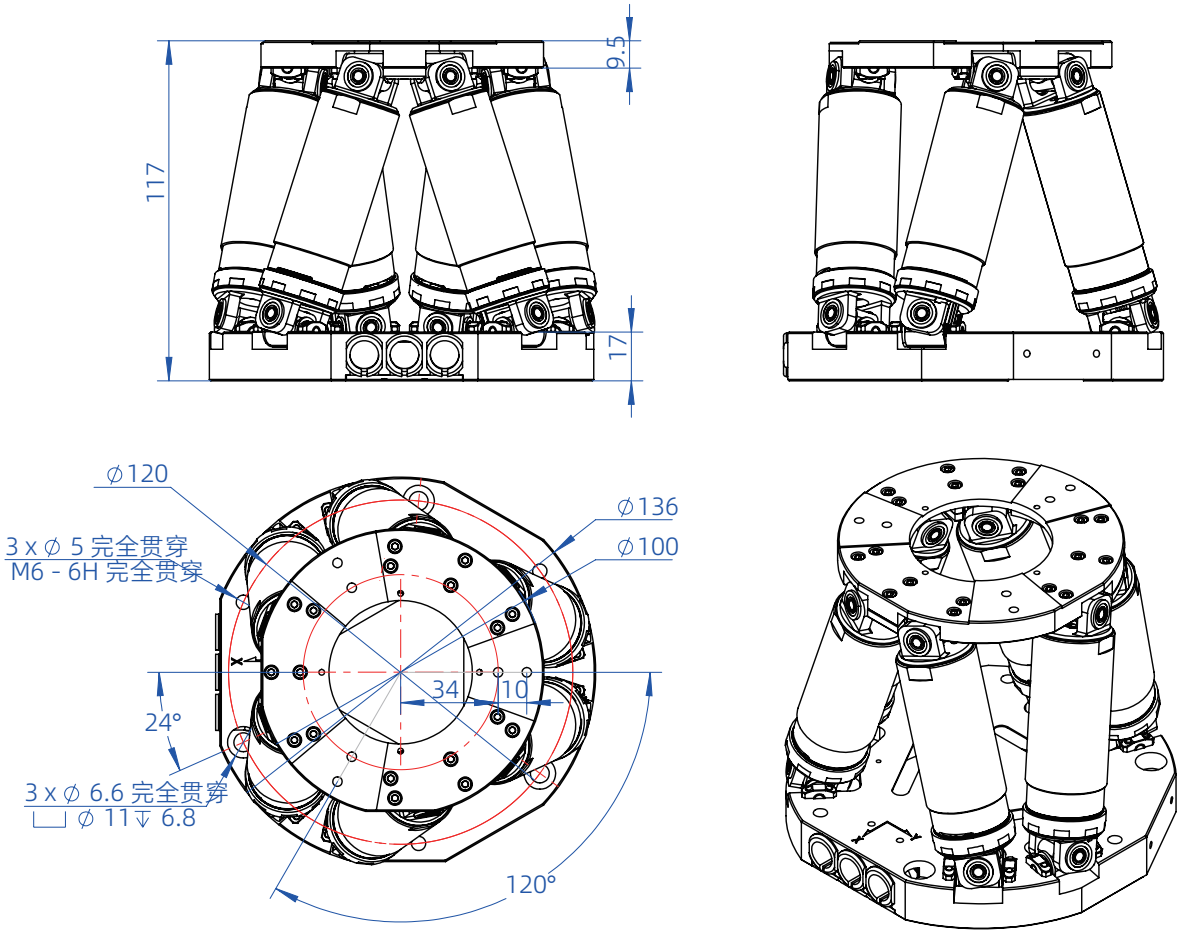
技术特点：

- 超高定位精度
- 多自由度运动
- 高动态性能
- 承载大稳定性强
- 任意指定转动中心
- 可满足各种工业需求
- 适应大气和真空环境

应用领域：

- 半导体封测
- 主动光学
- 生物技术
- 视觉装配
- 显微操纵
- 光纤校准

图纸：


9.5
117
17
⌀120
3 x ⌀ 5 完全贯穿
M6 - 6H 完全贯穿
⌀136
⌀100
34
10
24°
3 x ⌀ 6.6 完全贯穿
⌴ ⌀ 11↧ 6.8
120°

尺寸：毫米