



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、 θ X、 θ Y、 θ Z	
传感器类型	光栅传感器	
驱动类型	无刷直流电机	
水平方向承载能力	5	kg
X/Y/Z 闭环行程	$\pm 16/\pm 16/\pm 6.5$	mm
θ X/ θ Y/ θ Z 闭环行程	$\pm 10/\pm 10/\pm 21$	°
X/Y/Z 方向上的最小位移	0.1	μ m
θ X/ θ Y/ θ Z 方向上的最小位移	0.5/0.5/0.5	arcsec
X/Y/Z 单向重复定位精度	$\pm 0.25/\pm 0.15/\pm 0.1$	μ m
θ X/ θ Y/ θ Z 单向重复定位精度	$\pm 0.25/\pm 0.6/\pm 0.4$	arcsec
X/Y/Z 双向重复定位精度	$\pm 0.4/\pm 0.25/\pm 0.1$	μ m
θ X/ θ Y/ θ Z 双向重复定位精度	$\pm 0.25/\pm 0.6/\pm 0.4$	arcsec
X/Y/Z 向的最大速度	3	mm/s
θ X/ θ Y/ θ Z 向的最大速度	1.43	deg/s
X/Y/Z 轴刚度	0.7/0.7/8	N/ μ m
工作温度	0~50	°C
材料	铝合金、不锈钢	
尺寸	$\Phi 136 \times 118$	mm
控制器	APE-6CD	

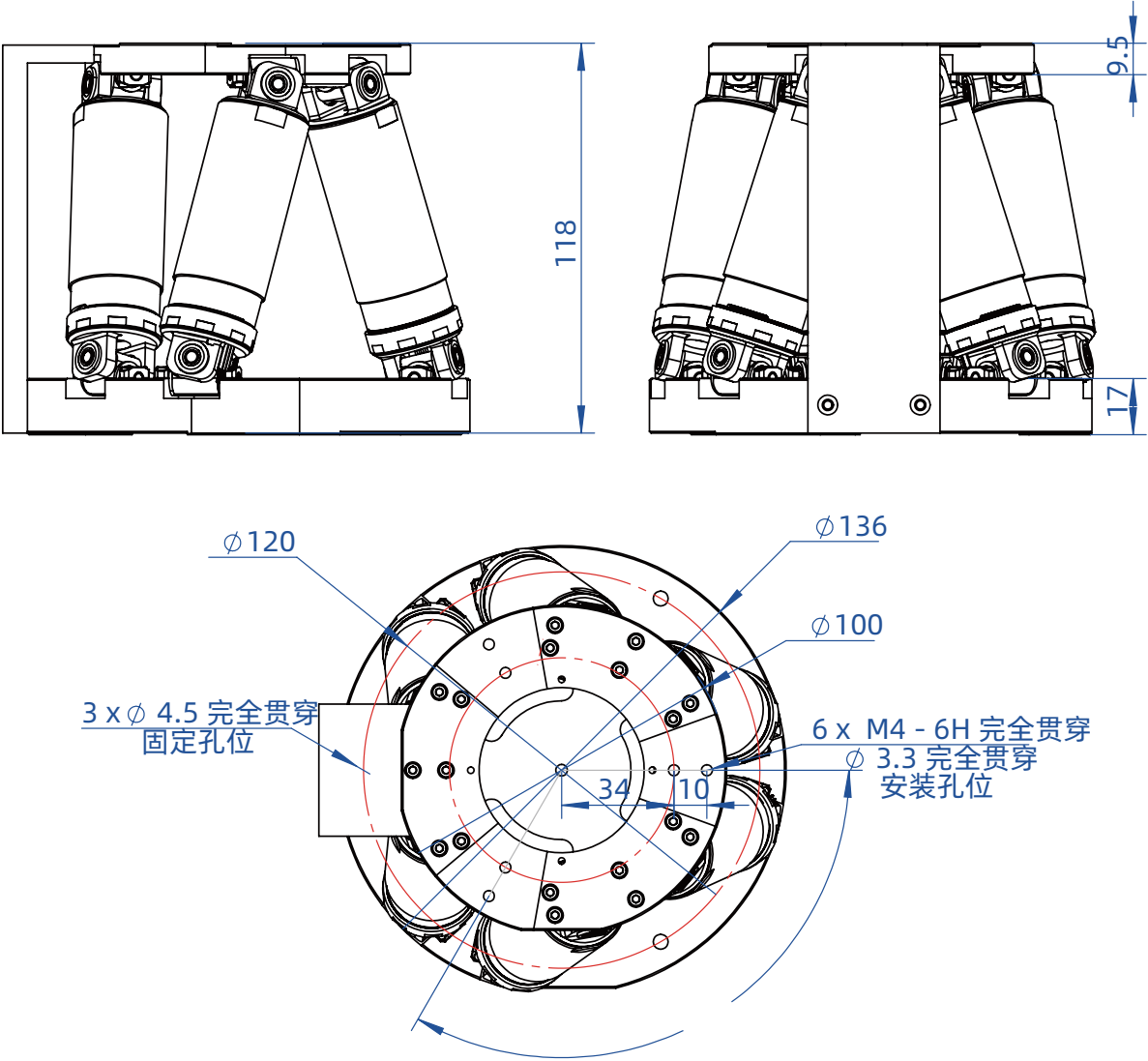
技术特点：

- 亚纳米级定位稳定性
- 纳米级闭环运动分辨力
- 无摩擦柔性铰链导向
- 大负载
- 空间多自由度
- 各级真空兼容性

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:



尺寸: 毫米