

压电·大尺寸旋转运动- Carrier.R200

室温·压电运动方案 - "Carrier. 系列" 大行程扫描载物台 - 精密光学, 半导体表征

外形紧凑, 动力性能不折扣的摇摆位移台;

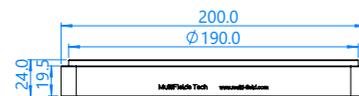
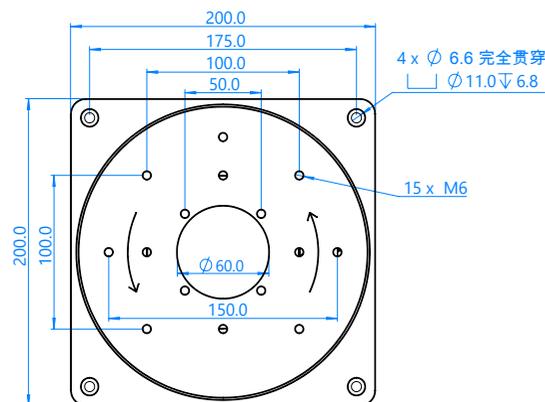


Carrier.R200

产品特点

- 旋转运动 300°;
- 闭环分辨率优于 1 μrad;
- 最大负载 1kg;
- 针对光学显微镜·超分辨率定制化解决方案;
- 支持高真空 (HV) 选件升级

2D·尺寸图



Carrier.R200, 压电扫描台 - 技术参数

可选版本 ⇨	正常版本
UHV, 超高真空版本:	
1 运动方向	Z 轴旋转
2 底面尺寸*高度	200 mm × 200 mm × 24mm
3 主体材料	铝合金
4 运动行程	360°
5 台面尺寸/中通孔	φ 190 / φ 60 mm
运动&位置传感	
6 运动方式	连续运动
7 光栅尺分辨率	1 μrad
8 驱动频率	Max. 20 kHz
9 自锁力矩	20 N*mm
10 驱动力矩	15 N*mm
11 运动可重复精度	300 μ° / 6 μrad
12 最大负载	2 kg
13 驱动电压	Max. 120V
其他	
14 推荐使用温度	15 到 40 摄氏度
15 质量	2 kg
16 安装	螺纹孔兼容 Carrier.L7550