

压电·大范围扫描运动– Carrier.S200.xy / xyz.C

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

高速扫描运动，电容闭环传感，超高运动分辨率

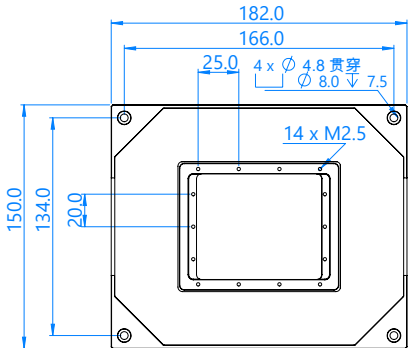


Carrier.S200.xy.C
Carrier.S200.xyz.C

产品特点

- 两维度XY 扫描运动 200 μm × 200 μm；
- 闭环分辨率优于 2 nm；
- 最大负载 500 g；
- 针对光学显微镜·超分辨定制化解决方案；
- 支持无磁（.NM）和高真空（.UHV）选项升级

2D·尺寸图



Carrier.S200.xy /xyz.C，压电扫描台 – 技术参数

可选版本 ⇄		正常版本
		.NM, 绝对无磁版本； .UHV, 超高真空版本；
1	运动方向	Carrier.S200.XY : X, Y 方向 Carrier.S200.XYZ : X, Y, Z 方向
2	底面尺寸*高度	182 mm × 150 mm × 15 mm
3	主体材料	铝合金 & 不锈钢
4	运动行程	Carrier.S200.xy : 200 μm × 200 μm Carrier.S200.xyz : 200 μm × 200 μm × 200 μm
5	中空透孔	77 mm × 65 mm
运动&位置传感		
6	运动分辨率	2 nm
7	运动可重复精度	± 20 nm
8	线性误差	优于 0.1%
9	共振频率	200Hz(X) 150Hz(Y)
10	最大负载	500g
11	闭环传感器（闭环版本）	电容式
12	驱动电压	Max. 150 V
其他		
13	推荐使用温度	15 到 40 摄氏度
14	质量	1 kg
15	安装	螺纹孔兼容 Carrier.L7550.XY