

## Carrier.SL系列 (通孔型 · 轻便设计)

更轻巧的设计，轻负载下更高的运动频率  
针对性的外形尺寸设计



行程 - 100  $\mu\text{m}$

行程 - 200  $\mu\text{m}$

单轴



Carrier.SL100.Z.C

100  $\mu\text{m}$   
100 mm  $\times$  100 mm  $\times$  30 mm

Carrier.SL200.XY.C

200  $\mu\text{m}$ , 200  $\mu\text{m}$   
182 mm  $\times$  150 mm  $\times$  19.5 mm

双轴



三轴



Carrier.SL200.XYZ.C

200  $\mu\text{m}$ , 200  $\mu\text{m}$ , 200  $\mu\text{m}$   
190 mm  $\times$  150 mm  $\times$  19.5 mm

\* 提供高真空，超高真空版本可选，完全无磁的版本需要下单前确认

## (通孔型) XY扫描运动 – Carrier.SL200.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

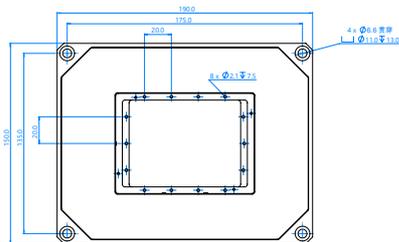


Carrier.SL200.XY.C  
Carrier.SL200.XYZ.C

### 产品特点

- 两维度 XY 扫描运动 200 μm × 200 μm
- 三维度 XYZ 扫描运动 200 μm × 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.SL200.XY.C, Carrier.SL200.XYZ.C 压电扫描台 – 技术参数

可选版本 ⇨	Carrier.SL200.XY.C	Carrier.SL200.XYZ.C
特殊版本可选 ⇨	.NM, 绝对无磁版本; .UHV, 超高真空版本;	
1 运动方向	XY方向	XYZ方向
2 底面尺寸 × 高度	182 mm × 150 mm × 19.5 mm	190 mm × 150 mm × 19.5 mm
3 主体材料	铝合金 & 不锈钢	
4 运动行程	200 μm × 200 μm	200 μm × 200 μm × 200 μm
5 中空透孔	77 mm × 65 mm	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	10 nm	
8 线性误差	0.03%	
9 最大负载	500 g	
10 闭环传感器 (闭环版本)	电容式	
11 驱动电压	Max. 150 V	
其他		
12 推荐使用温度	15 到 40 摄氏度	
13 质量	1 kg	
14 安装	螺纹孔兼容 Carrier.L7550.XY	