

# 压电·大范围线性运动- Carrier.L7550.XY

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

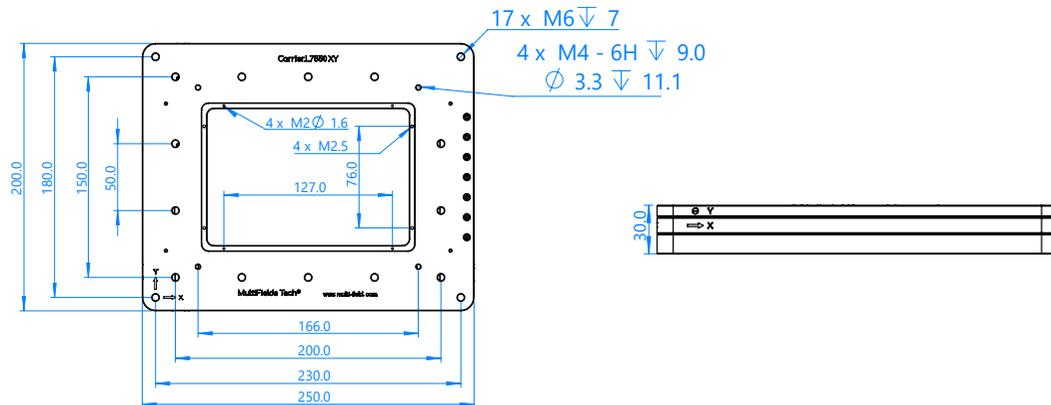


Carrier.L7550.XY

## 产品特点

- XY方向大行程 75 mm × 50 mm
- 最小步伐尺寸约5 nm
- 最高速度 20 mm/s
- 高精度·空间传感分辨率 2nm(默认);
- 全行程运动中, 保证通孔 85 mm × 65 mm
- 支持高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选件
- 主体铝合金 (硬质氧化发黑)

## 2D·尺寸图



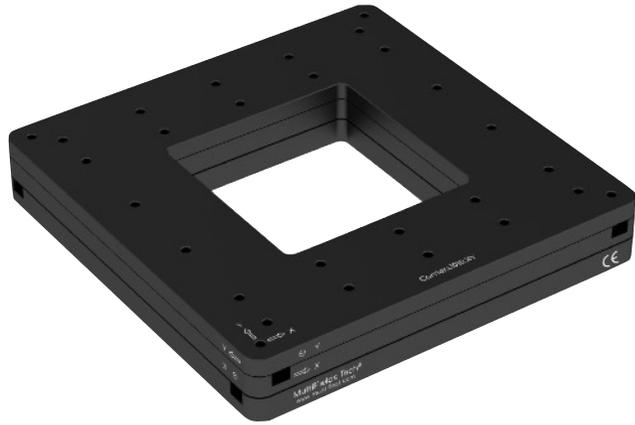
## Carrier.L7550.XY 大范围压电扫描台 - 技术参数

可选版本 ⇄	正常版本	.HV	.UHV
	.NM, 绝对无磁版本; .HV, 高真空版本; .UHV, 超高真空版本;		
1 运动方向	X, Y		
2 外形尺寸	250 mm × 200 mm × 30 mm		
3 必要安装空间	325 mm × 250 mm		
4 有效穿孔	85 mm × 65 mm		
5 主体材料	铝合金/不锈钢		
6 线缆 & 接头	标准屏蔽线缆 D-Sub15	kapton漆包线, PEEK-2mm插针	
7 工作温度	10 - 40 °C		
8 质量	2333 g		
运动参数·空间推荐安装形式 I. (下列性质均在推荐安装形式下测得)			
9 运动行程	75 mm × 50 mm		
10 最大速度	~ 15 mm/s*		
11 最小步伐	10 nm		
12 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)		
13 最大负载	2 kg		
14 全行程俯仰/偏摆	0.8 mrad (0.46°)		
传感精度			
15 位置传感类型	- 光栅尺传感		
16 位置传感量程	75 mm × 50 mm		
17 位置传感分辨率	2 nm(默认)		

\*仅在用MC-Newton.Pro系列控制器驱动下达到

# 压电·大范围线性运动- Carrier.L1010.XY

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

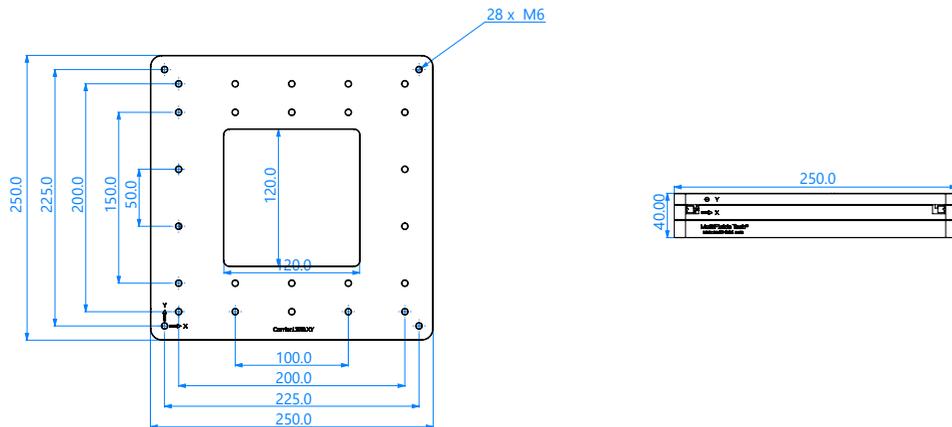


Carrier.L1010.XY

## 产品特点

- XY方向大行程 100 mm × 100 mm
- 最小步伐尺寸约 10 nm
- 最高速度 10 mm/s
- 高精度·空间传感分辨率 2nm(默认)
- 全行程运动中, 保证通孔 70 mm × 70 mm
- 支持无磁 (.NM)、高真空 (.HV) 和超高真空 (.UHV) 选项
- 主体铝合金 (硬质氧化发黑)

## 2D·尺寸图



## Carrier.L1010.XY, 压电载物台 - 技术参数

可选版本 ⇨	正常版本	NM	.HV	.UHV
NM, 绝对无磁版本; HV, 高真空版本; UHV, 超高真空版本;				
1 运动方向	X, Y			
2 外形尺寸	250 mm × 250 mm × 40 mm			
3 必要安装空间	350 mm × 350 mm × 40 mm			
4 有效通孔	120 mm × 120 mm			
5 主体材料	铝合金/不锈钢			
6 线缆 & 接头	标准屏蔽线缆 D-Sub15			kapton漆包线, PEEK-2mm插针
7 工作温度	10 - 40 °C			
8 质量				
运动参数·空间推荐安装形式 I. (下列性质均在推荐安装形式下测得)				
9 运动行程	100 mm × 100 mm			
10 最大速度	~ 10 mm/s*			
11 最小步伐	10 nm			
12 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)			
13 最大负载	4 kg			
14 全行程俯仰/偏摆	0.8 mrad (0.46°)			
传感精度				
15 位置传感类型	- 光栅尺传感			
16 位置传感量程	100 mm × 100 mm			
17 位置传感分辨率	2 nm(默认)			

\*仅在用MC-Newton.Pro系列控制器驱动下达到