

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

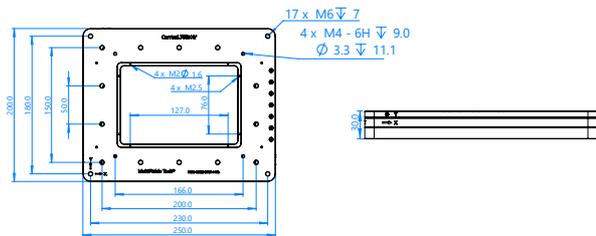


Carrier.L7550.XY

产品特点

- XY方向大行程 75 mm × 50 mm
- 最小步长尺寸约 10 nm
- 最高速度 20 mm/s
- 高精度·空间传感分辨率 2 nm (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) 选项
- 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 ⇨	Carrier.L7550.XY	.HV	.UHV
特殊版本可选 ⇨	.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 x 2	kapton烫包线, PEEK-D-Sub15 x 2	
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	100 mm × 100 mm		
10 最大速度	~ 15 mm/s* (真空环境使用时降低至 10%)		
11 最小步长	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	0.3 mrad		
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)		

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

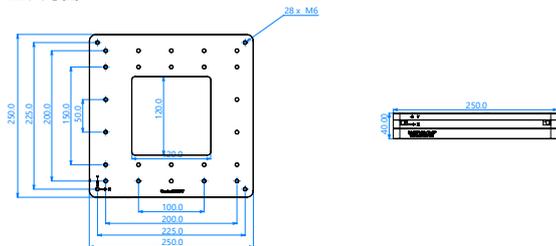


Carrier.L1010.XY

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 ⇄	Carrier.L1010.XY	.NM	.HV	.UHV
特殊版本可选 ⇄	.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 × 2		kapton 漆包线, PEEK-D-Sub15 × 2	
7 工作温度	10 – 40 °C			
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)				
8 运动行程	100 mm × 100 mm			
9 最大速度	~ 10 mm/s* (真空环境使用时降低至 10 %)			
10 最小步伐	10 nm			
11 驱动频率	Max. 20 kHz (超安静运动)			
12 最大负载	4 kg			
13 全行程俯仰/偏摆	0.3 mrad			
传感精度				
14 位置传感类型	光栅尺传感			
15 位置传感量程	100 mm × 100 mm			
16 位置传感分辨率	2 nm (默认)			