

Nanoscan 快速使用指南

1/ 软件安装

打开软件，点击安装，然后下一步。（傻瓜式安装）

注：安装过程中不要连接硬件



2/ 测试光源和探头说明

Si探头：190—950nm

Ge探头：700—1800nm

Pyro：测量瓦级以上激光

注：Si和Ge测量mw级激光

SLIT TYPE	NOMINAL SLIT WIDTH (μm)	VISUAL DAMAGE THRESHOLD (W/cm ²)		
		532nm	1.06μm	10.6μm
UNBLACKENED	1.8	3×10^5	1×10^6	N/A*
UNBLACKENED	5-25	4×10^5	1.2×10^6	3.5×10^6
BLACKENED	1.8	1×10^4	3×10^4	N/A*
BLACKENED	5-25	1×10^4	3×10^4	N/A*

3/ 测试准备

① 确认被测激光功率密度未超过探头的损伤阈值。

② 连接探头，打开软件，点击“start”。

注：打开软件前需要挡住激光，否则会损坏前放板



4/ 测量激光

① 打开激光准直进入，光斑非圆形，需要波动探头使探测器的光轴与激光的光轴重合。

注：禁止任何实物进入入射孔内。

② 测量结果在Result表下显示

常用的数据

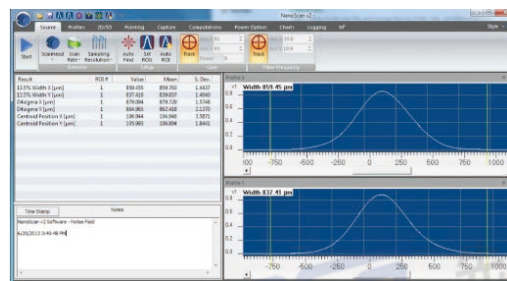
D4sigma X (X轴光斑直径)

D4sigma X (X轴光斑直径)

Centroid Position X (X轴质心位置)

Centroid Position Y (Y轴质心位置)

测量结果可在左上角文件下进行保存和下次取用



5/ 测量结束

① 关闭光源

② 关闭软件，盖上防尘盖

注：关闭软件前，禁止热插拔。