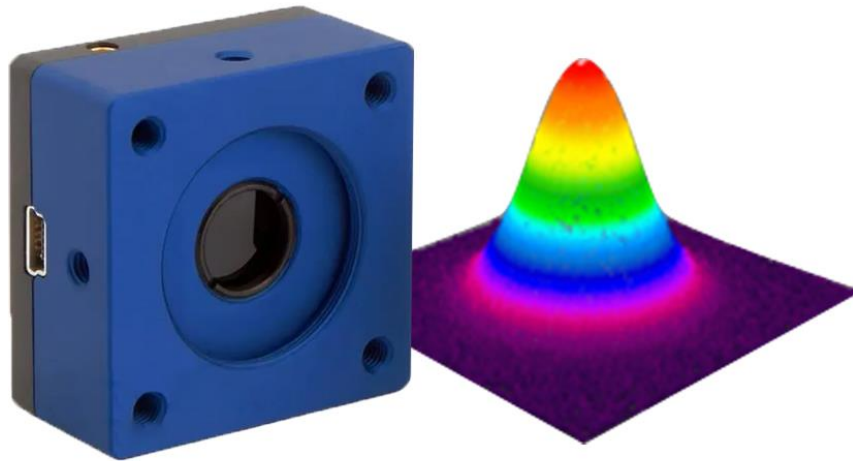


iSpot 系列激光光斑分析仪

iSpot 系列激光光斑分析仪是莱森光学针对工业激光和教学科研领域推出了一款高性价比激光光束质量分析仪，从近紫外到短波近红外光谱范围的具有出色灵敏度。由于其高分辨率和小像素尺寸，可确保连续波和脉冲激光系统的激光束分析具有最高的精度。即插即用设计有助于轻松灵活地适应标准光学组件。iSpot 系列激光光

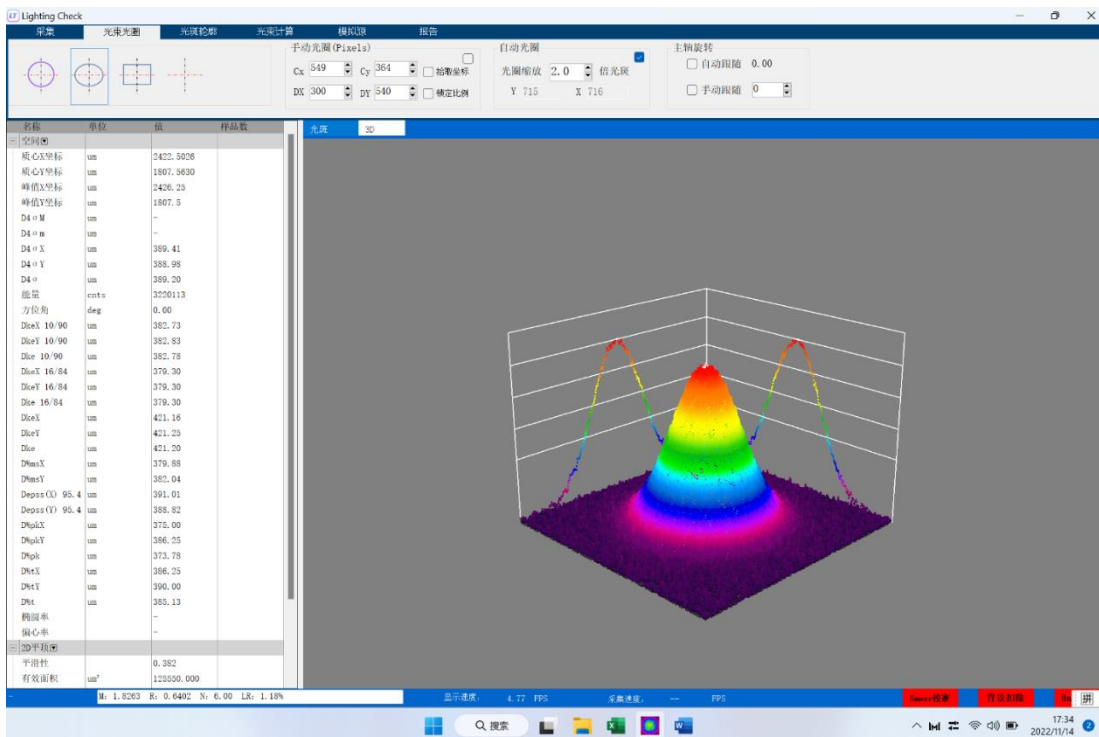
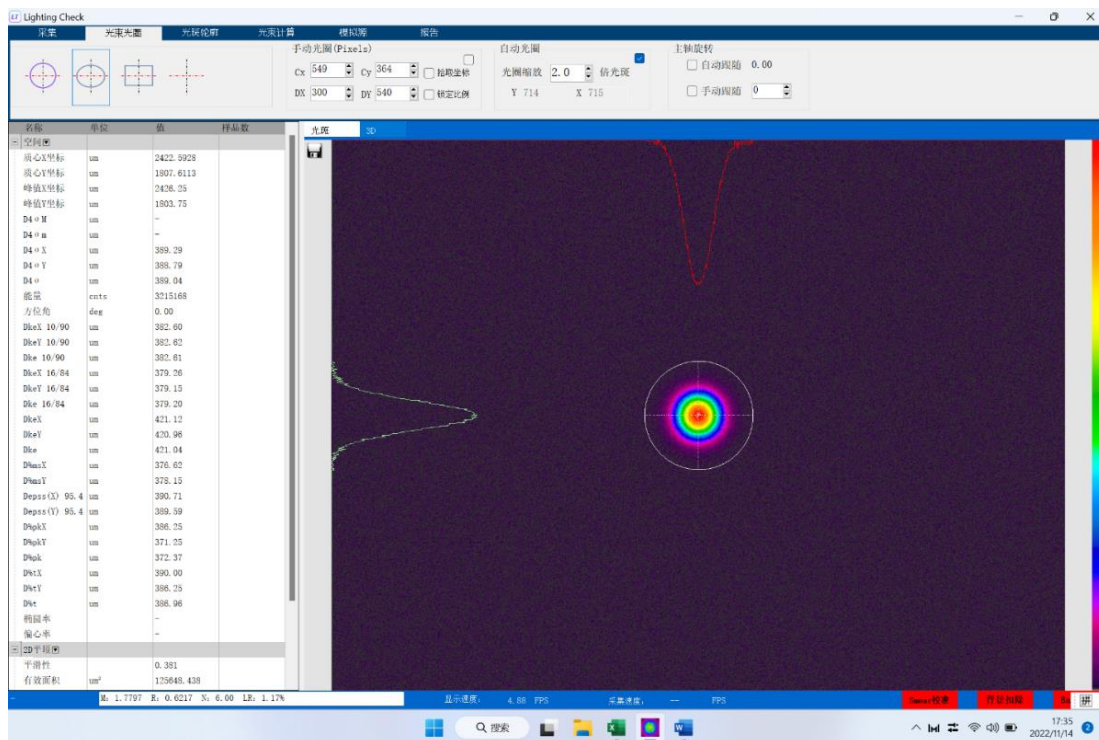
束质量分析仪，同时，连接电脑软件可显示二维或三维的测试结果可对激光光束的光斑大小，形状和能量分布等参数进行全面的测试和分析，为用户提供成熟完善的工业解决方案产品。

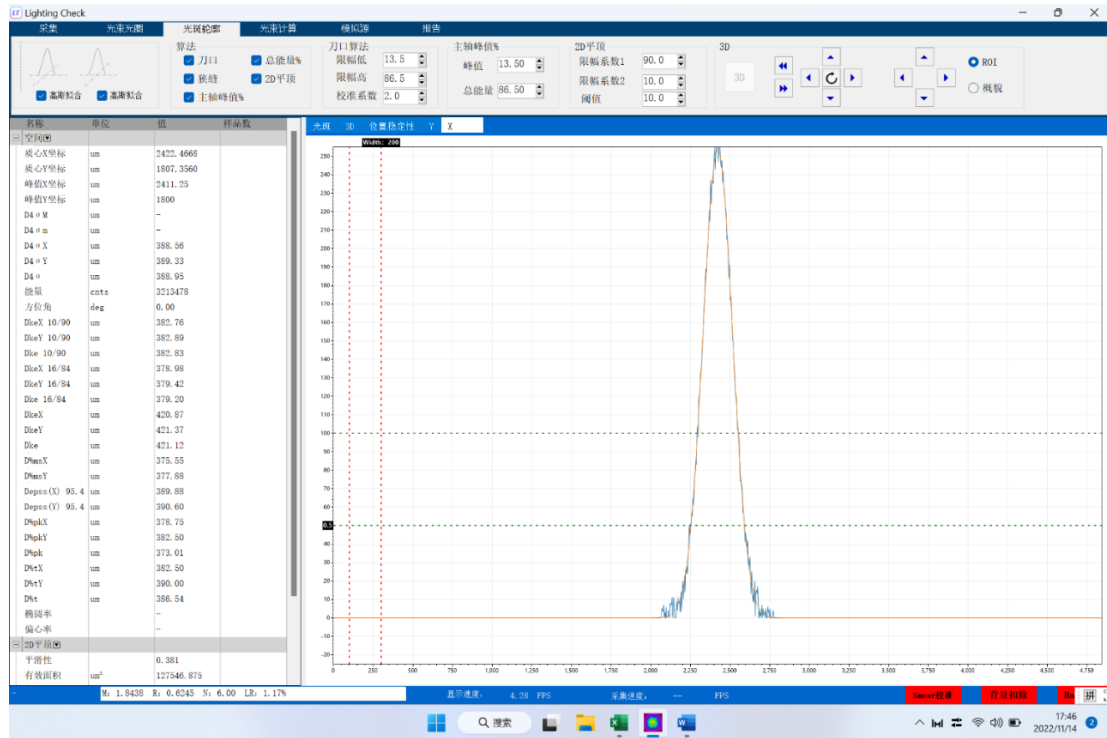


主要技术特点

- 配套软件具有自动噪声校准和自动光圈算法；
- 光斑大小算法包含：D4 σ ，峰值百分比，能量百分比，刀口，狭缝等算法；
- 具有光斑指向稳定性统计计算；
- 发散角测量；
- 2D 平顶光斑评价算法；
- X/Y 高斯拟合；
- 可存储测量统计数据，X/Y 轮廓数据，灰度图，伪彩色图光斑数据。

激光光斑分析仪软件图





主要技术指标

型号	iSpot-38	iSpot-60	iSpot-35	iSpot-25
波长范围	300-1100nm	300-1100nm	300-1100nm	300-1100nm
可测尺寸	38um 到 3.6mm	60um 到 7mm	35um 到 7mm	25um 到 12.8mm
触发	软触发/硬触发可选			
饱和强度	40μW/cm²@ 633nm, 600μW/cm²@1064nm			
最低可测信号	0.3nW/cm²			
强度				
相机工作模式	全局快门	全局快门	全局快门	全局快门
电脑接口	USB2.0	USB3.0	USB3.0	USB3.0