

## 光斑直径，光强分布——激光轮廓分析仪

采用激光轮廓分析仪测试激光横模内的能量分布情况。软件界面上可显示能量分布情况，处理后的光斑图像以及光斑直径等激光横模轮廓特征。计算机也会自动记录光斑中心的变动情况，最后会计算出横向和纵向最大偏离值。这有助于测量激光光束的指向稳定性。

计算光斑的各个参数，其中包括光斑的光强最大值、最小值；光斑光强最大值在 CCD 上的横向纵向位置（单位 $\mu\text{m}$ ）；光斑重心在 CCD 上的位置（单位 $\mu\text{m}$ ）；光斑的横向和纵向大小（单位 $\mu\text{m}$ ）。

### 激光光斑测量仪/激光轮廓分析仪：



波长范围	190nm-1700nm（注：1100nm 以上波长必须是飞秒或者皮秒激光才有响应）
测量激光类型	连续激光，或脉冲激光（低重频）
感光芯片	1/3 Sony 960H CCD Sensor
快门方式	整体电子快门
分辨率	720*576
感光面	6mmX5mm
供电方式	USB 供电
配件	配 4 片衰减片，透射率 1 ~ 25%
尺寸	56*56*50mm
保修期	1 年

### 测试结果举例：

