



光斑分析仪

型号	LT-125-VIS-NIR	LT-VIS-NIR	LT-500-VIS-NIR	LT-2600-VIS-NIR
感光面	1/3"	1/1.2"	2/3"	1.1"
波长范围	300-1100nm	300-1100nm	300-1100nm	300-1100nm
感光面积	4.85mmx3.6mm	11.25mmx7mm	8.45mmx7mm	12.8mmx12.8mm
可测尺寸	37.5um 到 3.6mm	58.6um-7mm	34.5um 到 7mm	25um 到 12.8mm
像素大小	3.75um	5.86um	3.45um	2.5um
分辨率	1292x964	1920x1200	2448x2048	5120x5120
位深	8bit	10bit	10bit	10bit
帧数	30	10	10	5
曝光时间	10us 到 1s	20us-1s	20us 到 1s	11us 到 1s
增益	5.75 到 42dB		0 到 24dB	0 到 36dB
触发	软触发/硬触发可选			
	40μW/cm ² @ 633nm, 600μW/cm ²			
饱和强度	@1064nm			
最低可测信号				
强度	0.3nW/cm ²			
工作温度	0-60℃		0-50℃	0-45℃
尺寸	29x29x36mm		29x29x38mm	36x31x38.8mm
相机工作模式	CCD 全局快门		CMOS 全局快门	CMOS 全局快门
电脑接口	USB2.0		USB3.0	USB3.0

1. 配套软件具有自动噪声校准和自动光圈算法。
2. 光斑大小算法包含：D4 δ，峰值百分比，能量百分比，刀口，狭缝等算法。
3. 具有光斑指向稳定性统计计算。
4. 发散角测量。
5. 2D 平顶光斑评价算法。
6. X/Y 高斯拟合。
7. 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。
8. 其它

9. 配套包含：

光斑分析仪 1个
1%衰减片或0.1%衰减片 1个
USB供电通信线缆 1根
软件 1套

注：用0.1%衰减片可承受1W以内的激光大光斑。



