

- 提高效率
 - 节省你的生产成本
 - 缩短质量控制和生产时间
 - 清晰的激光线轮廓
- 12位动态相机
- 测量所有的激光线
- 最大达到1000 mm 长度, 小到10 μm
- 评估激光线的均质性
 - TCP/IP 远程控制
- 从你的桌面控制你的激光系统
- 节省时间
- 自动扫描激光线
- 质量控制
- 快速测量和评估并给出测试报告

Everything can be improved • We give you a tool to be faster



我们的CW扫描系统包括beamlux II CW扫描软件,我们的新行业标准的高分辨率、高动态的ML3743相机、ML8010马达控制器和至少一个线性阶段。

可选的高功率近场的镜头用来放大线宽小于10 μm的激光以提高评估的精度。

这个相机是沿激光线自动移动的, 每一步获得一帧。beamlux II软件结合所有单帧组成一幅全景图片。我们的beamlux II软件就是用来评估这张照片的所有特征。

其他机动阶段或相机控制由beamlux II CW扫描从简单测试系统到复杂测量工具, 用来生产, 质量控制和研究, 这是一个在半导体行业认可的工具。

我们的目的是为我们的客户提供最好的应用测量设备。完整的扫描系统可以提供您的要求。

技术参数：

波长范围	320 nm - 1100 nm
可选配 UV-转换器	10 nm - 320 nm
线的大小:	宽 10 μm - 5 mm 长度达到 1000 mm

线性状态	近场目标
高精度	具有高数值孔径的高功率激光
长度	1x
50 mm	2x
100 mm	5x
145 mm	10x
500 mm	20x
	40x
其他需求	其他需求

步进电机控制器：

controllux ML8010 控制多达3个2相步进电机的手动和电脑控制电机电流高达1A。



camlux ML3743

CCD-传感器	2/3"
像素 #	1392 x 1040
像素尺寸	6.45 x 6.45 μm
阵列尺寸	8.97 x 6.71 mm
最大帧率	14.8 fps
	60 fps with binning
曝光时间	20 μs - 1 s
长时间曝光	up to 20 min
像素混合	x2, x4, x8
信噪比	63 dB
动态	12 bit
井位能	18000 e-



CE/UL注册

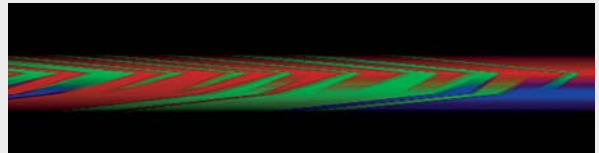
beamlux II CW 扫描软件

beamlux II 提供一个可选的窗口可以很容易采集激光线。附加的 CW-扫描窗口使简单扫描的激光线拥有最高的分辨率。

对激光线的全面评价、自动曝光控制，背景校正和通过动态平均可获得最高的精度。

线性阶段是通过ML8010控制步进电机控制器进行控制的。

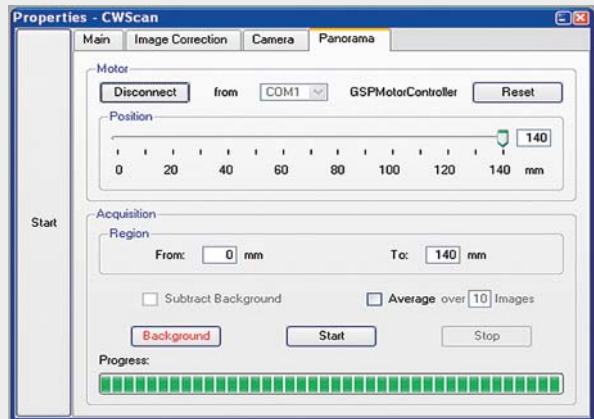
为均质分析提供非凡的颜色表



光束的分析符合ISO标准

- 光束宽度
- 图心
- 横截面
- 有效照射区域
- 边陡度
- 平衡均匀性
- 综合评估结果与统计
- 各种输入输出数据格式
- 多相机支持
- TCP / IP远程控制

为简单采集激光线提供的扫描窗口



评价结果显示路径失败

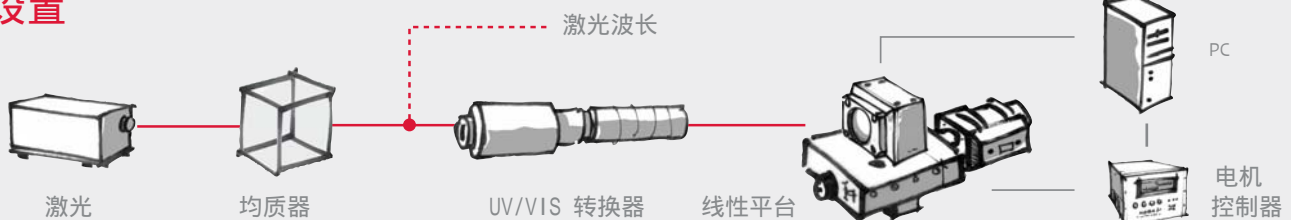
Name	Value
Beam center (second moment) (x)	7.907 mm
Beam center (second moment) (y)	6.135 mm
Beam width (second moment) (major axis)	15.73 mm
Beam width (second moment) (minor axis)	8.079 mm
Beam area (second moment)	99.79 mm ²
Beam ellipticity (second moment)	51.38 %
Beam excentricity (second moment)	85.79 %
Plateau intensity (2D ROI)	0 Cnts/μm ²
Plateau multimodal? (2D ROI)	no
Plateau uniformity (2D ROI)	5.62 %
Relative plateau uniformity (2D ROI)	6.19 %
Plateau edge steepness (2D ROI)	54.61 %
Plateau relative threshold (2D ROI)	0.00 %
Plateau evenness factor (threshold, 2D ROI)	3.53 %

升级到beamscan II ML1300

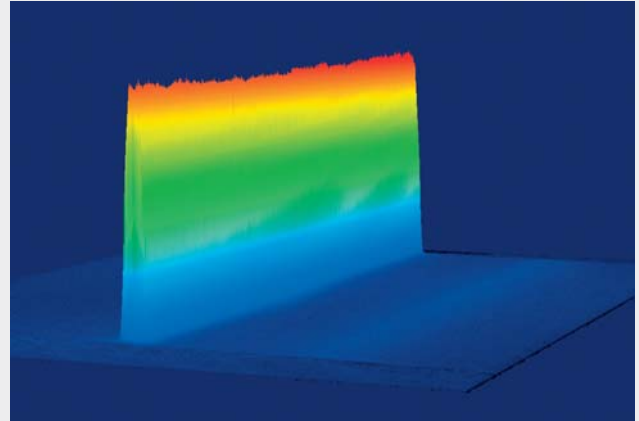
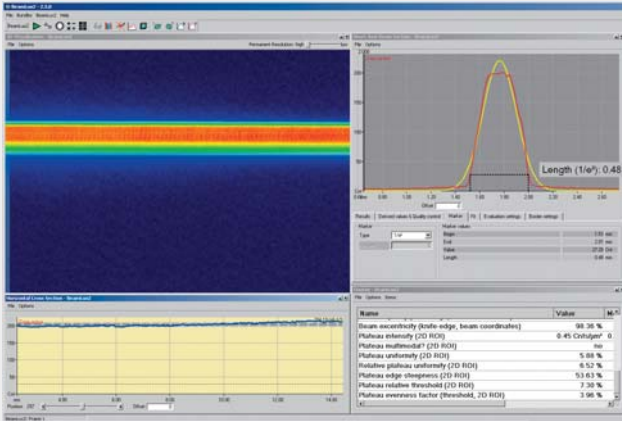
我们的 ML1300 beamscan II 软件提供先进的评估特性。

这个软件利用我们的 ML1630 同步设备能够进行脉冲激光同步。

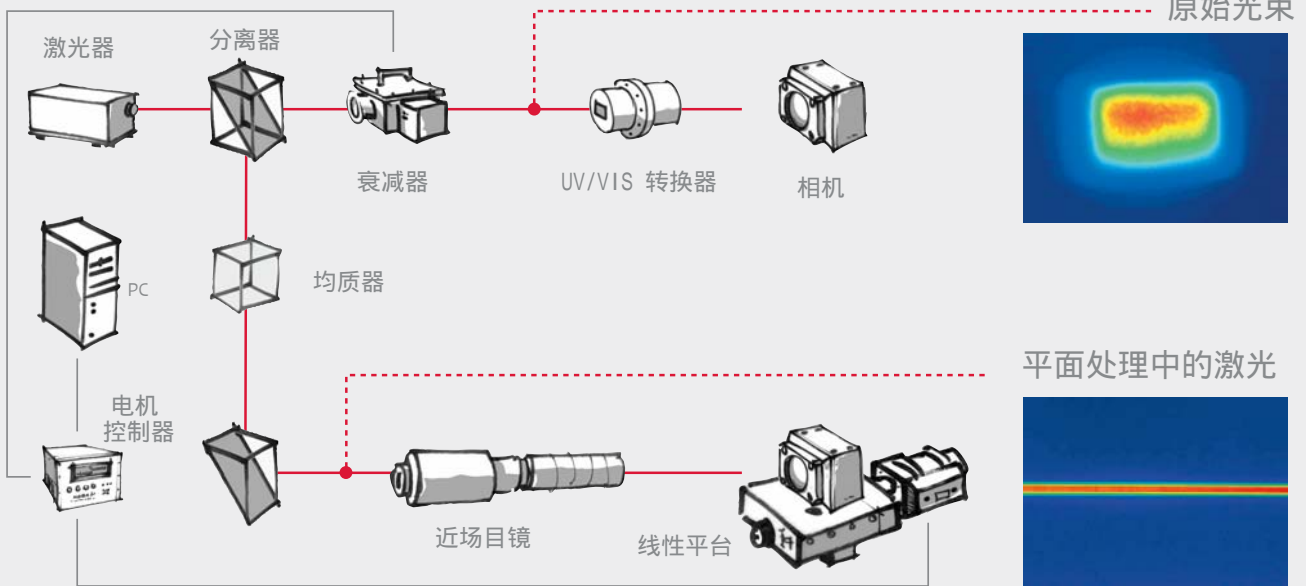
设置



532 nm二阶NdYag激光的均质激光线



多相机支持



CW scan ML1204
4