

LED 组件及光源应用的迅速成长，对于 LED 组件及光源的发展研制、估算及光学设计来说，准确的 LED 模型效能是必须的，这可透过低成本的方式来选择组件设计、质量控制以及发光效率的设计等应用。

SIG-400 是对 LED 光源的优化测量系统，可减少系统的体积及降低成本，并简化测量的工序；此外，也提供了多样化的选配，如像素的分辨率、微观视野、标准视野、宏观视野的范围选择。

SIG-400 透过坚固的机械结构设计、精准的光学配置以及软件控制，使其成为业界领导等级的准确量测系统，SIG-400 在测量整个待测件的时后能够精准的定位到待测件的中心点，经测试后不超过 15 微米，当量测 LED 裸片时可让测量错误降到*小。

特点：

LED 颗粒及组件的优化测量系统

多样光学结构配置强化视野范围及分辨率

提供亮度及色度的近场模型

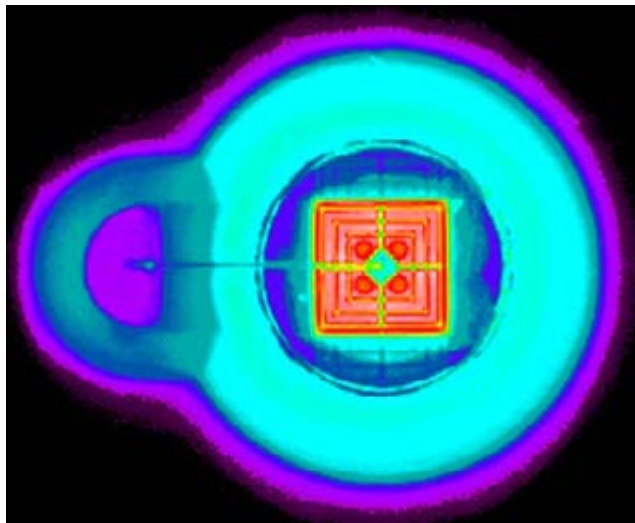
用集成影像数据来产生 RSM 模型

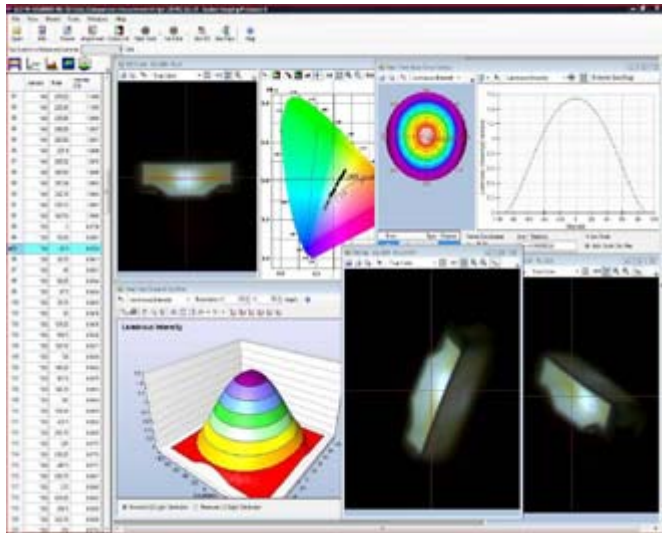
应用：

测量 LED 或是小面积光源所有角度近场光强度分布

测量 LED 或是小面积光源近场色度分布

提供光学设计与原型测试的近场模型





产品特征参数:

光学规格		
CCD 类型	全幅, 制冷型 CCD	
CCD 动态范围	16-bit(65,536:1)动态范围	
分辨率	512x512 or 1024x1024 pixel CCD options	
视野范围(FOV)	512x512 pixel CCD	1024x1024 pixel CCD
标准视场	2,4,7,12,25 and 50mm	5,10,18,30,60 and 125mm
延伸视场(Micro)	0.6mm	1.3mm
延伸视场(Marco)	90mm	225mm
颜色测量	符合 CIE 1931 的 XYZ 滤镜	
滤镜	ND0, 1, 2 (标配), 可选配至 ND 5	
机械硬件规格		
全机尺寸	70cm x 56cm x 125cm	
操作空间	70cm x 127cm	
磁极移动	-10° to 370°	
方位移动	不超过灯轴 37°	
角度位移量	每分钟 0.10°	
Run out	0.015mm mechanical-optical-software run out	
重量	180kg	
结构	钢铸体焊接, 稳定散热设计	
控制及分析软件规格		
量测功能	亮度、光强度、颜色、相关色温、CIE x,y、u' ,v' 、ΔE	
SIG 2.0 软件	自动位移及影像采集控制 实时影像 屏幕录像播放 灰阶与色彩显示	

	记录环境影像提供校正 屏幕光标校正功能
图表	亮度横截面图 烛光横截面图 亮度 3D 表面绘图 亮度等量绘图 光强度角度分布图表 多影像及图表显示