

Source Imaging Goniometer®  
**SIG-400™**



## 应用

- LED 设计
- LED 封装设计
- LED 特性测量
- 为客户提供 LED 模型

## 优点

- 可采集图像和光线集数据
- 可生成行业标准的 Radiant Source Models™
- 可利用 ProSource® 将光线集导出至所有主流光学设计程序

## 精确测量近场发光强度，特别针对 LED 和其他小型光源

通过从多个视角抓取描述光源亮度和色度空间结构的图像数据，SIG-400™ 为小型光源生成高精度近场模型。这些数据以行业标准的 Radiant Source Model™ 格式存储，既可方便地用于详细的分析，也可在之后轻松地导出至所有主流光学设计软件包。

SIG-400™ 是第四代 Source Imaging Goniometer®，汇集了光源管理行业超过 15 年的经验。通过整合我们在成像色度计领域的最新先进技术、强大的机械设计、行业领先的精度和易于使用的控制软件，SIG-400™ 适用于广泛的测量应用场合。该产品关注于 LED 测量应用的需求，提供了经济高效的解决方案。

柯尼卡美能达（中国）投资有限公司 SE 营业本部  
Konica Minolta (China) Investment LTD. SE Sales Division

上海市海阳西路399号 前滩时代广场3楼 电话：021-60571089 传真：021-61001331 邮编：200126	北京分公司 北京市朝阳区呼家楼 京广中心商务楼8层808室 电话：010-85221551 传真：010-85221241 邮编：100020	广州分公司 广州市天河区体育西路189号 城建大厦8G 电话：020-38264220 传真：020-38264223 邮编：510620
--	--	--

重庆事务所 重庆市江北区建新南路1号 中信大厦17-4室 电话：023-67734988 传真：023-67734799 邮编：400020	青岛事务所 青岛市市南区山东路16号 阳光泰鼎大厦1602室 电话：0532-80791871 传真：0532-80791873 邮编：266071	武汉事务所 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦3213室 电话：027-85449942 传真：027-85449991 邮编：430022	深圳事务所 深圳市龙岗区 坂田天安云谷3栋B座 2204-1室 电话：0755-28687535 邮编：518100
---	---	--	---

地址与电话/传真号码如有更改，恕不另行通知。获取最新联络信息，  
请登录KONICA MINOLTA全球各地办事处网址：

<http://se.konicaminolta.com.cn>



## 主要特色

- 针对 LED 芯片和器件测量进行了优化
- 有多种 CCD 分辨率和不同视场大小的镜头可供选择
- 提供亮度和色度近场模型
- 利用集成图像数据生成 Radiant Source Models™ 以供完整分析
- **新增功能** 更简单、更直观的分光仪设置

## 规格\*

### 光学规格

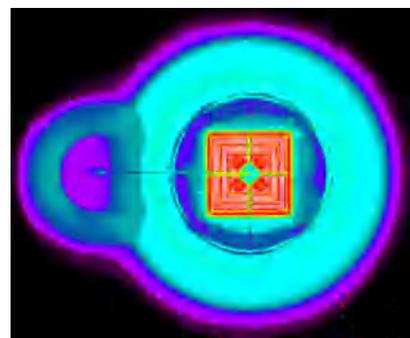
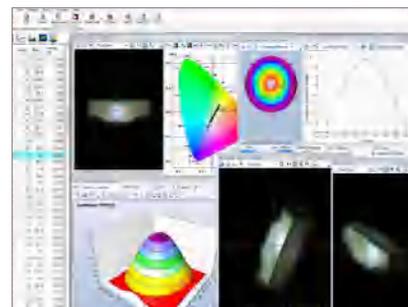
CCD 类型	全幅、冷却型恒温 CCD	
CCD 位元精度	16 位 (65, 536:1) 动态范围	
分辨率	512 x 512 或 1024 x 1024 像素 CCD 选项	
视场 (FOV)	512 x 512 像素 CCD	1024 x 1024 像素 CCD
标准 FOV	2.3 mm、4.7 mm、9.1 mm、13 mm、25 mm 和 54 mm	4.9 mm、10 mm、28.7 mm、57 mm、和 122 mm
扩展 FOV: 微型 (有 SIG-400MF 选件)	0.6 mm	1.3 mm
(有 SIG-400MF 选件)	90 mm	212 mm
色度测量	CIE 1931 匹配的 XYZ 滤光片 (也提供仅测光度的型号)	
中性密度滤光片	标准配置 ND 0、1 和 2; 选配最高为 ND 5.0	

### 机械规格

整体尺寸	71 cm x 56 cm x 125 cm
工作占地面积	74 cm x 127 cm
极角移动范围	-10° 到 370°
方位角移动范围	灯具轴线的 37° 以内
角步长	极移和方位角移动最小步进 0.10°
偏转	光机软件系统综合偏转为 0.015 mm
重量	130 kg
结构	具有良好热稳定性和刚度的焊接钢板机架

### 控制和软件规格

测量功能:	亮度、发光强度 色度: CCT; CIE x, y; u', v'; E
SIG 2.0 软件	自动移动和图像抓取控制 实时、屏上视频显示 灰阶和伪色显示 记录样品对位图像 对位过程屏上显示
图像和图表	亮度横截面图 光强横截面图 亮度 3D 表面标绘 亮度等高线图 发光强度的角分布图 显示多个图形和图像 多次抓取的图形图像比较



## SIG 2.1 系统配置

- 2.0 GHz 或更快的处理器
- 1GB 或更大的 RAM
- Windows® 7 或 8
- USB 2.0 / 3.0 接口
- 以太网端口

\* 规格若有更改, 恕不另行通知

