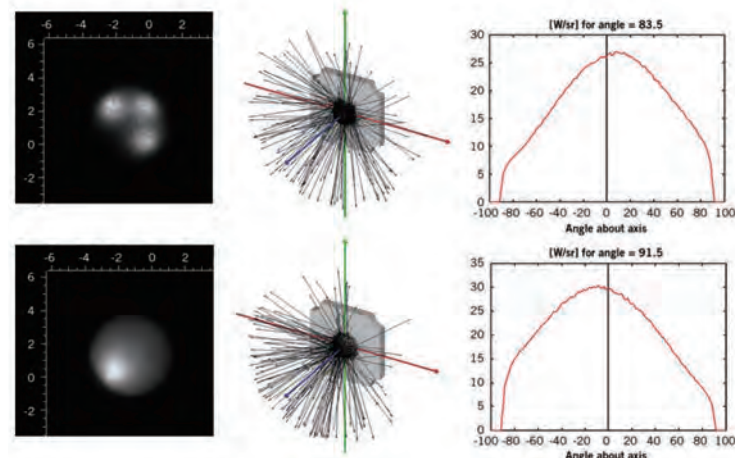
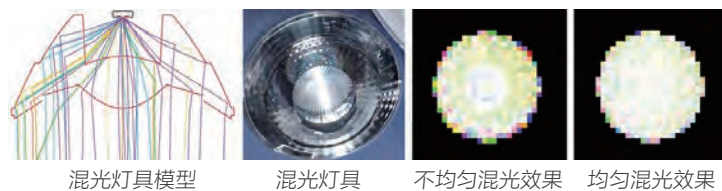


## 8. 光源近场测量系统



左上: 488nm 芯片辐射图像; 中上: 488nm 芯片光线集;  
 右上: 83.5° C 面的光强角度分布;  
 左下: 630nm 芯片辐射图像; 中下: 630nm 芯片光线集;  
 右下: 83.5° C 面的光强角度分布;

### 主要功能

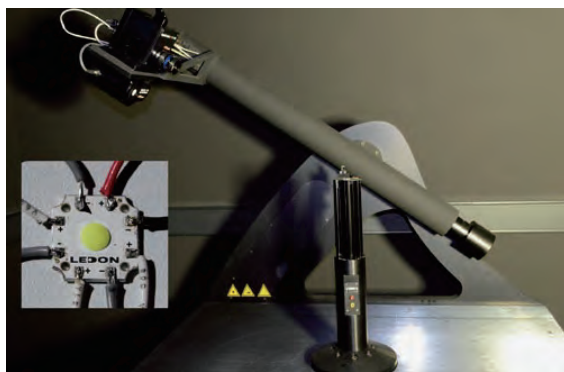
该设备可以实现光源的远场测试，另外通过可选附件，可以拓展测试光源的近场，多光谱 Raydata, BSDF 等测试，实现一站式完全光源的全数据表征；

### 主要应用

对于 LED 车灯照明，医院照明灯，通常通过封装多种波长的芯片和荧光粉来提升光色参数品质，通过灯具混光设计，来得到优质的照明品质；Gonio-2Pi 提供多波长的近场 / 远场的 Raydata 测试，可以提供各波长的光线集模型，从而为高品质的照明灯具设计提供光线模型；

### 技术规格

Gonio-2Pi	Si 版本	BSDF 版本
尺寸 (臂长)	1500mm x 875mm x 2070mm	
占地尺寸	2215 mm x 875 mm	
电气柜尺寸	600mm x 550mm x 1300mm	
重量	350kg(主机)+100kg(电气柜)	
工作距离	700mm 可调 850mm 可调 XL 版本	
角分辨率	10-4° 内部, 10-2° 外部	
探测器	Luca 成像亮度计	滨松 PMT
动态范围	12Bits/18Bits	
可选探头	Spec' 3- 光谱仪 Spr' 3- 光谱辐射度计 frc' 3- 辐射度计 / 光度计	
光谱	高质量 V(λ) RGB 或者多色 Ray Data	
光源	白光光源 / 半导体激光器	
空间分辨率	<0.03mm	
输出格式	通用 orf 格式, 支持主流的光学模拟软件	



多芯片封装 LED 芯片近场测试