



NIR 近红外光辐射强度测量镜头

适用于近红外光角度发射性能测量

应用

- 应用于人脸识别和其他3D传感技术中的近红外光角度测量
- 精准评估850或940 nm*近红外光 (NIR或近IR) 角度分布和辐射强度
- 线上检测, 确保研发与生产的质量控制, 保证产品的性能与安全

优点

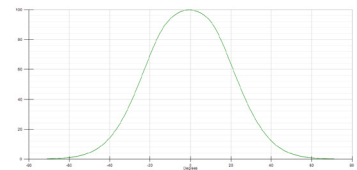
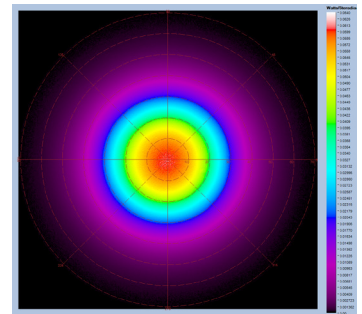
- 通过单次测量可获得 $\pm 70^\circ$ 角度范围内精确、可靠的辐射强度数据
- 比测角系统更快速地分析角度数据
- 角度分辨率高
- 结构紧凑
- 低成本、高性能和灵活性的完美组合

主要特色

- 以角度函数的形式提供红外光光源测量结果
- 可选TT-NIRI™软件模块测量衍射光学元件(DOE)
- 高速运行, 可同时采集所有角度数据
- 易于使用的测量控制和分析软件

快速、准确的近红外光源辐射强度测量解决方案

Radiant Vision Systems 近红外光 (NIR) 辐射强度测量镜头系统是相机/镜头集成式解决方案, 可测量近红外光 (NIR或近IR) 发射器的角度分布和辐射强度。NIR近红外光辐射强度测量镜头通过单次测量采集 $\pm 70^\circ$ 的完整锥体数据, 提供极其快速、准确的测量结果, 非常适用于线上质量控制。此镜头可直接安装到Radiant Vision Systems ProMetric® Y16 成像亮度计上, 并配备ProMetric或TrueTest™软件, 提供直观的系统设置和可定义的自动化测量序列。同时还支持广泛的数据分析和显示功能, 包括等距图、剖面图、雷达标图和位图。



TrueTest软件中的雷达标图显示红外光LED的辐射强度。

规格**

参数	NIR 近红外光辐射强度测量镜头 (相机和镜头方案)	
主要应用	近红外光辐射强度分布测量	
集成摄像头	ProMetric® Y16 成像辐射计	
工作距离	30 mm	3 mm
采样尺寸	可达直径4 mm	
视角范围	$\pm 50^\circ$	$\pm 70^\circ$
分辨率	0.03° / CCD 像素	0.05° / CCD 像素
波长	850 nm, 940 nm*	
测量功能	辐射强度、功率、辐射通量	
单位	W/sr, W	
其他分析功能	以文本文件、剖面图、感兴趣点图和雷达标图的形式导出结果	

* 对于波长超过850或940nm的应用, 请与辐射销售代表联系。

** 规格若有更改, 恕不另行通知。