

探测器组件

提供更大的配置灵活性，以满足一系列应用需求



兼容性和灵活性

Labsphere（蓝菲光学）的探测器组件与 Labsphere（蓝菲光学）的通用积分球兼容，以提供更大的配置灵活性。所有探测器都集成在一起，适合与 0.5 英寸的积分球开口框架或开口端适配器连接。每个探测器组件都包括一个 BNC 连接器和 10 英尺长的同轴电缆。

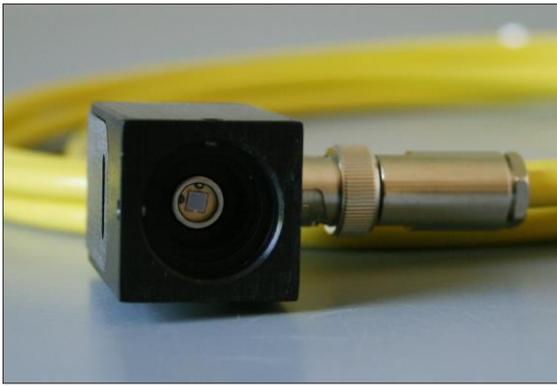
Labsphere 提供五种不同类型的非冷凝探测器组件，适用于各种应用。

价值

- 易于安装在标准的 0.5 英寸积分球开口框架上。
- 基于特定应用的宽波长范围选择。
- 当连接到辐射计并经过适当校准后，可以检测辐射/光通量、辐照度/照度或亮度/辐射度

应用

- 测量紫外线、可见光和红外线辐射度；反射率、透射率和吸收率
- 激光功率检测
- 辐射度测量和光度测量
- 低强度辐射
- 亮度和辐射度测量



硅探测器组件: SDA-050-U-RTA-CX

硅探测器组件是一种紫外线增强型光伏探测器，用于监测积分球中的辐射度。无过滤片探测器组件光谱响应应用范围在 190 到 1100 nm。低暗电流、高灵敏度和可靠性使其可用于各种光学测量。

人眼视觉探测器组件: SDA-050-P-RTA-CX

人眼视觉探测器组件经过滤光片，以与可见区域 (380 - 780 nm) 中的 CIE 关于人眼视觉响应曲线紧密匹配。探测器具有低暗电流、高线性度和高稳定性特点，当与 Labsphere (蓝菲光学) 的积分球和系统集成时，可以提供高精度的光度测量。

锗探测器组件: GDA-050-U-RTA-CX

锗探测器组件用于监测积分球中的辐射度。专为 800-1800nm 波长范围内的高品质发光二极管而设计，此探测器具有响应度高、线性度好、响应时间快及稳定性好等特点。

砷化镓探测器组件: IDA-050-U-RTA-CX

InGaAs 探测器组件用于监测积分球中的辐射度，适用在波长 1000-1700nm，砷化镓探测器出色的灵敏度和高响应率，是光功率测量应用的理想选择。

加强版砷化镓探测器组件: IDA-EXT-050-RTA-CX

加强版砷化镓探测器组件灵活性更高，应用范围广，探测器内嵌高品质的发光二极管，广泛应用在波长 800-2600nm 范围内。此探测器组件具有上升时间快、均匀性好、灵敏度高、稳定性好等特点。