

所有 gRAY 激光功率传感器都基于热电传感器。



主要特点：

1. 宽光谱响应范围（紫外至中红外）
2. 响应速度快（低至 200ms）
3. 紧凑设计（尺寸可达 $4.4 \times 4.4 \text{mm}^2$ ）

应用：

- 激光系统（医用和工业）：集成到系统，对激光功率进行可靠控制，具备极高的重复性和一致性。
- 激光源（红外和可调谐激光源）：为测定激光功率提供结构紧凑、低成本监测元件。
- 功率计（热电式）：便于集成，低成本传感元件。
- 研究开发（高校）：灵活的，高精确性激光功率测量。

封装探测器

全集成激光功率探头，更快的完成激光功率测量

- 50W 以下绝对的激光功率检测
- 200ms 上升时间
- 提供完整的电热集成方案
- 为系统集成或独立应用提供可靠的设计



装配式探测器

即使空间有限，也可以将装配式探测器模块集成到检测系统

- 50W 以下绝对的激光功率检测
- 200ms 上升时间
- 小巧设计适用于灵活的系统集成
- 可选：用于电集成的放大电路板



PCB 装配式探测器

以最高精确性测量 μW 级激光功率的探测器模块（配有热补偿）

- 装配在金属芯电路板上，无需热集成
- 功率范围：10 μW -5W
- 热背景补偿
- 可选：集成 NTC 或铂金热敏电阻
- 简单，小巧坚固的装配
- 可提供 NIST/PTB 可溯源校准



裸芯片

gRAY 传感器不受波长及入射角度影响

- 功率范围：100 μW -5W
- 线性功率响应
- 探测信号不依赖于入射角度
- 超薄设计
- PCB 集成简单
- OEM 成本低廉
- 多种尺寸选择（2x2-30x30mm²）

