



产品特点：

- 小体积集成化应用
- 允许非标定制
- 可选择光谱波长或范围

产品参数：

| 规格参数                          |                           |                          |                           |                          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 光谱范围                          | 0.19 - 25μm单波长、多波长或宽波段    |                          |                           |                          |
| 最大功率 (W)                      | 基于散热器尺寸和光斑大小              |                          |                           |                          |
| 最大探测口径 (mm)                   | 可定制                       |                          |                           |                          |
| 均匀性 (±%)                      | < 1 / < 3 / < 5           |                          |                           |                          |
| 测量不确定度 (±%)                   | < 1                       |                          |                           |                          |
| 非线性度 (±%)                     | < 1                       |                          |                           |                          |
| 精度 (±%)                       | < 3                       |                          |                           |                          |
| 吸收体类型                         | MA                        | CB                       | HQ                        | VG                       |
| 最大平均功率密度                      | 20kW/cm², 10W, CW         | 20kW/cm², 10W, CW        | 0.5kW/cm², 10W, CW        | 0.05kW/cm², 10W, CW      |
| 最大能量密度 (a)                    | 0.15J/cm², 1064nm,<br>1ns | 0.3J/cm², 1064nm,<br>1ns | 0.25J/cm², 1064nm,<br>1ns | 1.6J/cm², 1064nm,<br>1ns |
| 备注：(a) 更短波长的能量密度衰减情况，请咨询技术人员。 |                           |                          |                           |                          |

功率范围和探测口径取决于传感器尺寸和散热器尺寸，具体如下：

| 尺寸和类型 (mm)     | 最大单体承受功率(W) | 散热器规格 (mm)      | 响应时间 (s) | 最大探测口径 (mm) | 功率范围         |
|----------------|-------------|-----------------|----------|-------------|--------------|
| Φ32 x 3 传感器 o  | 1.4         | 38 x 38 x 29    | < 1      | 10          | 10mW - 10W   |
| Φ44 x 3 传感器 a  | 2.3         | 57 x 57 x 44    | < 1      | 19          | 10mW - 20W   |
|                |             | 65 x 65 x 50    | < 1      | 19          | 10mW - 40W   |
| Φ44 x 3 传感器 b  | 2.3         | 65 x 65 x 95    | < 1      | 19          | 50mW - 150W  |
| Φ72 x 3 传感器 c  | 4.8         | 100 x 100 x 80  | < 2      | 40          | 100mW - 100W |
| Φ72 x 3 传感器 d  | 5.5         | 125 x 125 x 95  | < 2.5    | 40          | 100mW - 200W |
| Φ72 x 4 传感器 e  | 5.6         | 100 x 100 x 109 | < 2.5    | 40          | 100mW - 250W |
| Φ72 x 5 传感器 f  | 5.8         | 125 x 125 x 136 | < 3.5    | 40          | 300mW - 350W |
| 备注：响应时间通过电路加速。 |             |                 |          |             |              |

▲ 可根据用户需求进行专业定制。