

OEM型激光功率计探头

自然冷却型激光功率计探头

风扇冷却型激光功率计探头

水冷型激光功率计探头

激光功率计表头

工业型激光功率计

激光功率传感器

单发脉冲激光能量测试产品



产品特点：

- 超小体积
- 可集成化应用
- 单发脉冲能量测试功能
- PC 端 USB 接口输出可选

产品参数：

| 型号          | G5F-GT-10                | 2M-HQ-8                               | 5M-MA-8                                | 10Y-MA-16                               |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 光谱范围 (μm)   | 0.19 - 15                | 0.19 - 25                             | 0.19 - 25                              | 0.19 - 25                               |
| 功率范围        | 100μW - 5W               | 10mW - 2W (10W)                       | 10mW - 5W (20W)                        | 10mW - 10W (40W)                        |
| 间歇测量功率      | NA.                      | 2W (Cont.)<br>5W (2min)<br>10W (1min) | 5W (Cont.)<br>10W (2min)<br>20W (1min) | 10W (Cont.)<br>20W (2min)<br>40W (1min) |
| 测量能力        |                          |                                       |                                        |                                         |
| 分辨率         | 5μW                      | 0.5mW                                 | 0.5mW                                  | 0.5mW                                   |
| 测量不确定度 (±%) | < 1                      | < 1                                   | < 1                                    | < 1                                     |
| 非线性度 (±%)   | < 1                      | < 1                                   | < 1                                    | < 1                                     |
| 精度 (±%)     | < 3                      | < 3                                   | < 3                                    | < 3                                     |
| 响应时间 (s)    | < 1                      | < 1                                   | < 1                                    | < 1.5                                   |
| 吸收体类型       | GT                       | HQ                                    | MA                                     | MA                                      |
| 探测口径 (mm)   | 10                       | 8                                     | 8                                      | 16                                      |
| 损伤阈值        |                          |                                       |                                        |                                         |
| 最大平均功率密度    | 1.5kW/cm²                | 0.5kW/cm²                             | 20kW/cm²                               | 20kW/cm², 10W, CW                       |
| 最大能量密度      | 0.3J/cm²,<br>1064nm, 1ns | 0.25J/cm²,<br>1064nm, 1ns             | 0.15J/cm²,<br>1064nm, 1ns              | 0.15J/cm²,<br>1064nm, 1ns               |
| 物理特性        |                          |                                       |                                        |                                         |
| 规格 (mm)     | 43 × 43 × 19             | Φ22 × 19.5                            | 20 × 20 × 29.5                         | Φ41 × 17.5                              |
| 冷却方式        | 自然冷却                     | 自然冷却                                  | 自然冷却                                   | 自然冷却                                    |
| 接口类型        | DB-9M                    | DB-9M                                 | DB-9M                                  | DB-9M                                   |
| 电缆长度 (m)    | 1.5                      | 1.5                                   | 1.5                                    | 1.5                                     |

产品规格：

