



激 束 光 电

L A S B E A M

高功率激光功率计

3000W&5000W 国产解决方案



特点:

1. 最大连续测试功率可到 **5000W**
2. 高线性，无需分段校准
3. 靶面吸收率高
4. **50mm** 探测口径
5. 水冷模式
6. V 槽支撑方式可选

四川激束光电仪器有限公司

| 型号 | 3000W-D50-YJ | 5000W-D50-YJ |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 吸收率 | 90% | 90% |
| 测试波长范围 | 266nm-10.6um | 266nm-10.6um |
| 测试功率范围 | 100W-3000W | 100W-5000W |
| 档位 | Auto | Auto |
| 口径 | 50mm | 50mm |
| 分辨率 | 0.1W | 0.1W |
| 响应时间 (0-95%) ^(a) | 5s | 5s |
| 测量不确定度 | <5% | <5% |
| 非线性度 | <±1% | <±1% |
| 精度 | ±4% | ±4% |
| 损伤阈值 ^(b) | 1.7kW/cm ² @3kW | 1kW/cm ² @5kW |
| 制冷方式 | 水冷 | 水冷 |
| 流量 ^(c) | 5L/min 满功率 | 8L/min 满功率 |
| 尺寸 | Ø143*55mm | Ø143*55mm |
| 电缆长度 | 5m | 5m |
| 接头 | DB15 | DB15 |

备注:

(a) .探头从零到稳定值的 95%的时间为 5s, 稳定时间会因测试环境有所差异, 约为 10s。

(b) .建议激光光斑尺寸: >25mm@5kW, >20mm@3kW;

(c) .探头接入制冷水循环后的流量。

探头尺寸图

