



激 束 光 电

L A S E R B E A M

高功率激光功率计

10kW&15kW 国产解决方案



特点:

1. 最大连续测试功率可到 16kW
2. 多层锥反射方式，降低功率密度，提升可靠性
3. 高线性，无需分段校准
4. 腔体吸收率高
5. 48mm 探测口径
6. V 槽支撑方式可选

四川激束光电仪器有限公司



| 型号 | 10K-D48CP | 15K-D48CP |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 吸收率 | 90% | 90% |
| 测试波长范围 | 266nm-10.6μm | 266nm-10.6μm |
| 测试功率范围 | 100W-11kW | 100W-16kW |
| 档位 | Auto | Auto |
| 口径 | 48mm | 48mm |
| 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) | 10kW/cm ² | 10kW/cm ² |
| 制冷方式 | 水冷 | 水冷 |
| 流量 ^(c) | 10L/min 满功率 | 14L/min 满功率 |
| 尺寸 | Ø138*85mm | Ø138*85mm |
| 电缆长度 | 5m | 5m |
| 接头 | DB15 | DB15 |

备注:

- (a) .探头从零到稳定值的 95%所用时间为 5s, 稳定时间会因测试环境有所差异, 约为 20s;
- (b) .建议满量程时被测光斑尺寸>25mm;
- (c) .探头接入制冷水循环后的流量。

探头尺寸图

