



激 束 光 电
L A S E R B E A M

高功率激光功率计

首发--80kW 国产解决方案



特点:

1. 最大连续测试功率可到 **80kW**
2. 专利二维光学扩束，大幅降低功率密度
3. 无反射锥设计，降低激光损伤风险，提升可靠性
4. 高线性，无需分段校准
5. 腔体吸收率高达 **99.86%**（总反射率仅 **0.14%**）
6. **86mm** 探测口径

四川激束光电仪器有限公司



型号	80K-D86V
探头总吸收率	99.84%
测试波长范围	0.19nm-25μm
测试功率范围	1kW-80kW
档位	Auto
口径	86mm
分辨率	0.1W
响应时间 (0-100%) ^(a)	40-60s
测量不确定度	4%
非线性度	<±1%
精度	±5%
反射率 (从探头入口反射光总和)	0.14%
损伤阈值 ^(b)	20kW/cm ²
制冷方式	水冷
流量 ^(c)	10L/min@1-10kW 20L/min@10-30kW 30L/min@30-50kW 40L/min@50-80kW <45L/min 使用
尺寸	380*280*191mm
电缆长度	5m
接头	USB

备注:

(a) .探头从零到稳定值的 95%的时间为 40-60s,稳定时间会因测试环境有所差异, 约为 1 分钟;

(b) .建议被测光斑尺寸>50mm@80kW;

(c) .探头接入制冷水循环后的流量.

探头尺寸图

