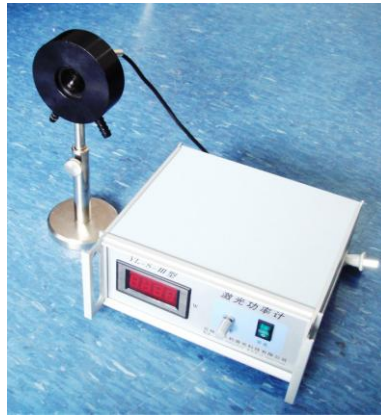


CO₂激光功率计

(型号: YL-S-III)



一. 概述

我公司生产的CO₂激光功率计采用了量热吸收测量原理,热敏探头可接受的光谱宽度和功率范围宽,空间均匀性高,不受光斑尺寸、光点位置或光斑不均匀性的影响。既可以测量连续波激光输出功率,也可以测量重复频率脉冲激光输出的平均功率。

二. 技术参数

- 量程: 0~200W
- 显示: 双极性三位半LED 显示
- 最小分辨率: 0.1W
- 光敏面积: $\Phi 28\text{mm}$
- 光谱适用范围: 9-11 μm
- 校准波长: 10.6 μm
- 不确定度: $\pm 5\%$
- 响应时间: 1~3S
- 冷却方式: 水冷
- 应用范围: CO₂ 激光器
- 电源要求: AC 220V $\pm 10\%$, 50/60Hz