

CEL-NP2000全光谱光功率计

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | CEL-NP2000全光谱光功率计 |
| 公司名称 | 北京中教金源科技有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市丰台区科兴路7号国际企业孵化中心401 |
| 联系电话 | 86-01059508994/63716865 15301032773 |

产品详情

CEL-NP2000强光光功率计是一种新型宽光谱响应、高灵敏、快响应、低温漂，数字直读的强光光功率测量仪器。该仪器配套专业的光电探测探头，分别适用于最大量程和高分辨率的测量范围。探测探头不仅能保证测试仪有很高的灵敏度，而且能承受较高的功率密度。独特的专有技术使它在灵敏度和响应速度上大大提高。该系列仪器已广泛应用于从紫外至红外的各种强光及其他辐射强度的测量；也可以用于光学医学、光学防护、光学加工、光学测距、光学动植物生理反应等要求高稳定、高精度、高灵敏的辐射强度测量。

测量范围

∅ 波长范围：190nm-11000nm

紫外可见红外可连续测量或分段测量

∅ 功率范围：0-2500mw/cm²

可换自动换挡挡测量，

保证同时测量弱光的精度和强光的精度

∅ 测试输出光功率值 mw

光功率密度值 mw/cm²

∅ 测试时间实时显示

∅ 测试条件：温度湿度实时显示

∅ 测量误差<5%

技术参数1) 测量对象：连续强光光功率；

- 2) 光谱响应范围：0.19 μm -2.5 μm (0.19 μm -2.5 μm 均匀性2.7%)；
- 3) 敏感面积：10mm；0.75cm²；
- 4) 测量连续功率时，探测探头允许的最高功率密度为200W/cm²；
- 5) 量程：自动切换，分四档2mw，20mw，200mw，2000mw；
- 6) 分辨率：1 μw ；
- 7) 响应时间：<0.4秒；
- 8) 温漂：满量程10分钟内< $\pm 1\%$ ；
- 9) 模拟输出：1-1999mv；
- 10) 不确定度：< $\pm 5\%$ ；线性：< $\pm 0.5\%$
- 11) 光谱在0.19 μm 至2.5 μm 内，功率可直读；
- 12) 便携锂电池，充电电源：220v，50Hz
- 13) 使用条件：一般光学实验室，避免直接气流扰动。25℃，常压。