

八通道高速光功率计

OHPM-0X

高速光功率计凭借卓越的性能参数，在光通信领域展现强大竞争力。其采样时间可达亚毫秒级，结合大容量数据缓存机制，能快速捕捉并存储海量光功率数据；动态测量范围覆盖 - 65dBm 至 + 7dBm，精准度 $\pm 0.001\text{dB}$ ，无论是微弱光信号还是强光信号，均可实现稳定、高精度的测量。此外，设备还支持外部触发功能，可与其他测试设备无缝协同；配备模拟量输出接口，便于实时监测与数据传输。丰富的功能特性，使其能够灵活适配光器件测试、光纤链路监测、光通信系统调试等多样化应用场景。



适用领域

- 光源器件自动化测试
- 科研实验
- 光引擎工艺

技术参数

参数	描述	参数	描述
通道个数	1,2,4,8	模拟输出带宽	$\geq 350\text{KHz}$ @ 输入光功率 -40dBm
工作波长	800-1700nm	模拟输出电压范围	0~5V
校准波长	850/980/1270/1290/1295/1300/1305/1309/1310/1330/1350/1370/1390/1410/1430/1450/1470/1490/1510/1530/1550/1570/1590/1610/1620/1650nm	连续采集	支持
		不确定度	<5%
		测量分辨率	0.001dB
		显示分辨率	0.001dBm
		显示单位	dBm/dB/mW/uW/nW/pW
		显示屏	4.3 寸屏幕
		光纤接口	FC 或 SC
		通信接口	RS-232/USB/LAN
		工作温度	0~50°C
测量范围	+7~-65dBm	存储温度	-20~70°C
采样时间	$\geq 50\mu\text{s}$	工作湿度	<95% (相对湿度, 非结露)
触发输入	TTL 电平、SMA 接口、 $\leq 20\text{KHz}$ (高速版本)	供电	AC~220V
		尺寸 (L×W×H)	L444xW361xH120mm
数据缓存	1,000,000 采样点 / 通道	通信接口	RS-232/USB/LAN