

台式光功率计是专门为实验室、公司质检检测设计的，可提供两个类型产品：OPM-1X 型高稳定光功率计和 OPM-2X 型高灵敏度光功率计，均可独立进行光功率测试、数字调零、数字校准、手动或自动选择量程，配备 USB(RS232) 接口，上位机软件可自动进行数据测试、记录、分析，可方便地组成自动测试系统，测量功率范围宽、测试精度高、性价比高、可靠性好。

主要特点 Features

- 低高分辨率，有效数字达 6 位以上
- 台式界面，操作便捷
- -110dBm 微弱信号探测
- 手动/自动量程
- 四种显示模式（功率测量值、相对变化值、最大最小值、两通道分束比）
- 可在界面直接进行数字校准，保存校准数据

应用领域 Applications

- 光纤通信
- 光纤传感
- 实验室光器件测试
- 高稳定光源性能测试与检验
- 光测量技术的先进测量



性能参数:

参数		指标
波长范围		900nm ~ 1650nm、 300nm ~ 1100nm
功率范围	OPM-1X	-110dBm ~ +3dBm
	OPM-2X	-83dBm~ +3dBm
最大显示位		≥6 位
不确定度		±3.5% reading±10ppm full scale [测量条件] 工作温度 10~30℃, 相对湿度 15~85% R.H., 输入光功率 10uW(CW), 平均时间 1s, 光源谱宽 <14nm, 实际中心波长对于选定波长误差 ±1nm。
噪声	OPM-1X	10pW p-p
	OPM-2X	≤0.003pWp-p @AVEN=64
温度系数		0.2%/℃
线性度		0.46% 100nW~2mW
探测器类型		2.0mm InGaAs / Si
连接器类型		FC
电源电压		200V~240V AC
输出接口		USB (RS232)
尺寸 (mm)		150x70x240(长 x 高 x 深)
工作温度		5~40℃

订货信息:

OPM	XX	XX
光功率计	1X ----110dBm ~ +3dBm 2X ----83dBm~ +3dBm	A---900-1650nm B---300-1100nm

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱:ox3_frank@163.com