

# OPM300S - 多功能全波长光功率计

800—1650nm 全波长可调

## 产品概述

OPM300S 系列超低功耗基本型光功率计采用国际最先进的手持式仪表专用集成芯片，实现超低功耗运行。采用专用液晶片，实现大屏幕高清晰显示。操作简单方便。800-1650nm 全波长可调，步进 5nm，另外设有 1550nm、1480nm、1310nm、980nm、850nm 五个波长校正点。可线性或非线性显示光功率，既可用于光功率的直接测量，也可用于光纤链路损耗的相对测量。是光纤通信、有线电视系统施工及维护过程中必不可少的仪器设备。

## 应用范围

- 光纤通信工程及维护
- 光纤 CATV 工程及维护
- 光纤传感研究

## 产品特点

- 800-1650nm 全波长可调，步进 5nm，并内置多个波长校准点（850、980、1300、1310、1480、1550、1625nm）。  
典型校准点：850、980、1310、1550、1650
- -40dB—+30dB 大范围高功率测试
- 自动告警功能（可设定光功率值门限，当测量值低于设定值时，自动告警提示）
- 便携式设计，大 LCD 显示屏
- 快速启动，高精度测量
- 可输出连续波和多种调制波
- 光功率的直接测量（dBm、dB、mw、uw），光链路损耗的相对测量（dB）
- 多种可互换的光纤适配器
- 实时显示电池电量
- 自动关机功能
- 背光显示
- 交流直流双路供电，低功耗，超长时间工作



## 技术指标

波长响应范围(nm)	800~1700
探测器类型	InGaAs
光敏面直径(nm)	300、1000、1500
接口类型	FC/PC (可选 SC/ST)
功率测量范围(dBm)	-70~+6、-50~+26、-40~+30
精度	±0.03dB@-10dBm & 22℃ ±0.05dB@满量程 & 22℃
校准波长(nm)	800-1650nm 可调, 步进 5nm。 内置 1625、1550、1480、1310、1300、980、850nm 校准点
显示分辨率	0.001dBm@-10dBm~+10dBm 0.01dB@>+10dBm,<-10dBm
频率识别(Hz)	CW、270HZ、1KHZ、2kHZ
电源	2 节 AA 电池
电池工作时间(h)	大于 100 小时
工作温度(℃)	-10~+60
存储温度(℃)	-25~+70
外观尺寸(mm)	180×85×33
重量(g)	300

### 广州网路通讯设备有限公司

地址: 广州市天河区龙口东路 3-5 号龙晖大厦 503A

电话: 020-87566118 87566228

传真: 020-87584287

网址: [www.canwintech.com](http://www.canwintech.com)

邮件: [sales@wanglu.com.cn](mailto:sales@wanglu.com.cn)