

## OVA-50 智能型数显可调光衰减器



- 掌上型，小巧便捷，易操作
- 衰减范围：2.5-60dB
- 直接设定输出光功率
- 工作模式：输出光功率设置、绝对/相对衰减量设置、可编程设置（10组预衰减值）
- 0.05、0.10、1.00、10.00dB四种步进参数设置
- USB接口实现PC控制
- 背光显示功能
- 内置充电电池可供连续测试30小时以上
- 通过CE、FCC国际权威认证



OVA-50 数显可调光衰减器，可在 1310、1490、1550 和 1625nm 波长上根据用户需要，对输入光信号实现准确的衰减量设置并输出稳定的光信号，是光网络的开通、验收以及日常维护的最佳工具。

### 用途

- 网络误码率测试
- 光功率计校准测试
- 链路损耗模拟
- 设备光信号灵敏度分析

### 直接设定输出光功率

一般的光衰减器仅仅只是为输入的光信号提供一个衰减量，并在屏幕上显示出这个衰减量，但是通过衰减器后输出光信号的电平数值还需要用光功率计来准确测量。而具有直接设定输出光功率功能的 OVA-50 光衰减器可以直接精确设定并稳定输出光信号，相当于将光衰减器和光功率计集成在了一起。同时避免了输入信号波动的影响，保证了输出信号的稳定。

### 可编程设置

用户可通过 OVA-50 对常用的衰减量进行 10 组预编程设置，已进行快捷高效应用。

## 技术指标

型号	OVA-50
波长范围(nm)	1260~1650
校准波长(nm)	1310/1490/1550/1625
光纤类型	9/125μm 单模光纤
衰减范围	2.5 ~ 60dB
最小插入损耗	<2.5dB
最大输入光功率	+21dBm
输出光功率范围 <sup>(1)</sup>	+18 ~ -55 dBm
设置时间	<3s
显示分辨率	0.01dB
衰减精度	±0.25dB@+25°C (输出光功率设置模式下, +18 ~ -55dBm)
可重复性	±0.25dB@+25°C
回损	≥55dB
光接口	FC (可换 SC, ST 等)
自动关机	5 分钟可选无操作自动关机
背光显示	有
通用指标	
供电方式	锂充电电池, AC 适配器/充电器
电池工作时间	连续操作时间≥20 小时
工作温度	-20°C~ 50°C
保存温度	-40°C~ 70°C
相对湿度	0 ~95% (无结露)
重量	345g
尺寸 (长×宽×高)	177×80×44mm

\* 上述参数如有变化, 恕不另行通知。

注释: (1) 输入光功率至少要比设置的输出光功率大3dB; 输入信号频率变化范围要求<0.5Hz

## 订购信息

### 标准配置:

主机、锂电池、AC 适配器/充电器、USB 数据传输线、软件光盘、简易型便携软包, 保修卡、校准证书、用户手册。

**ShinewayTech OVA-50 受如下中国专利/计算机软件著作权保护:**

ZL 2009 3 0189473.0

ZL 2010 2 0553943.4

2012SRBJ0106

