

可调式光衰减器

TestMate1300 / Variable Optical Attenuator



1U 机架式 1~8 埠之可调式光衰减器，分辨率高、准确度高、稳定度高。

TestMate1300 系列之可调式光衰减器是一款可减低或控制光功率之设备，插入损耗与偏振相关损耗 (PDL) 低。分辨率高，波长范围及衰减范围宽。双电源 (AC、DC) 模块输入，具备拨功能。

TestMate1300 系列本地端监控支援 RS232 及 USB 接口，亦提供以太网网络 RJ45，用户可透过网页做远程控制，另保留直接控制之按键。外观采不占空间 1U 精简型高度设计，可安装于标准 19 吋机柜内任意高度之位置。

此衰减器具极佳反应速度及光学特性，可用于光纤系统指标量测与短距离通信系统的信号衰减等应用。

特色

- 插入损耗低于 1.5dB
- 偏振相关损耗小于 0.05dB
- 波长相关损耗小于 0.25dB
- 0.01dB 高分辨率
- 波长范围宽，1260nm 至 1650nm
- 衰减范围宽至 60dB
- RJ45、RS-232、USB 界面

应用

- 误码率测试
- 光功率计校准及验证
- 光接收机灵敏度量测

介绍



- ① LED 灯指示电源状态
防误触电源之设计 (开、关机时，电源键需长按 2 秒，防误启动或关闭设备)
- ② LCD 屏幕画面清晰，显示效果佳，简单判读数据 (设备 IP 地址、目前使用衰减器通道等相关讯息)
- ③ 直觉式按键设计，操作简易，可直接控制
 - Up：上移键
 - Down：下移键
 - Enter：确认
 - Esc：取消或返回键
- ④ 目前使用通道指示灯
 - 绿灯：目前使用通道
 - 红灯：目前使用通道告警



- ⑥ 双电源模块输入，电源备援功能
 - AC 电源：100 至 240V (50/60Hz)
 - DC 电源：36 至 72V
- ⑦ 具 UL 认证之保险丝
- ⑧ 提供三种接口，远程、近端皆可监控
 - 以太网 RJ45：远程监控接口
 - RS232：命令式控制接口
 - USB：设备内建 USB 转 RS232 电路，直接使用标准 USB 即可当 RS232 界面

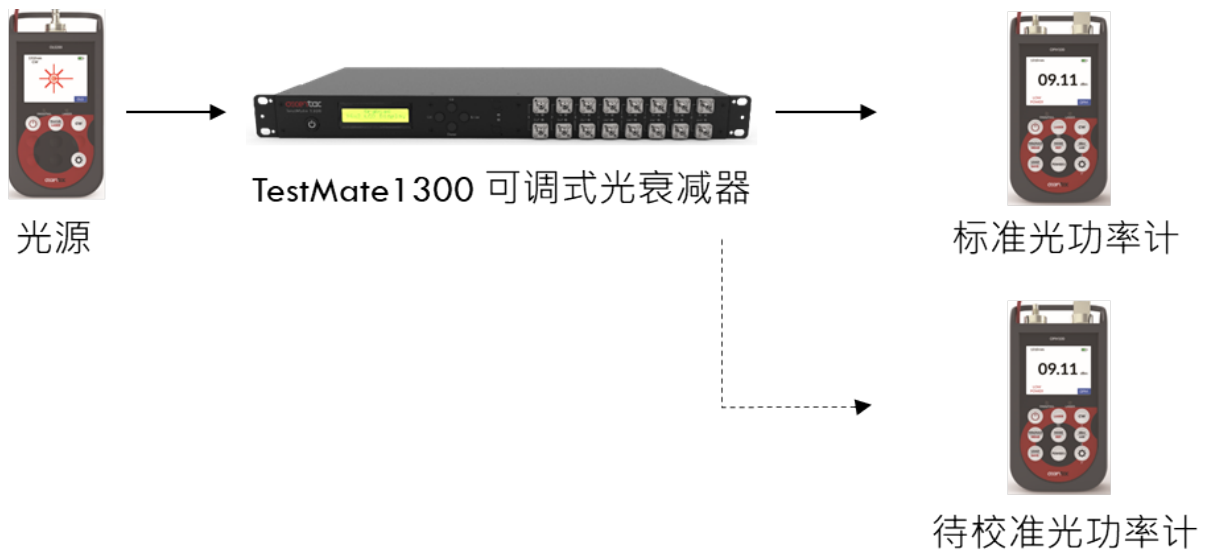
1 U 机架式设计，灵活机动性高

可安装于标准 19 吋机架或机柜。
宽 x 高 x 深：483 x 44.4 x 238.2 公厘



轻松完成光功率计校准及验证测试

使用光纤跳接线连接光源、可调光式衰减器、标准光功率计和待校准光功率计，修正量化误差，校准光功率。



規格

VOA 可調式光衰減器		
通道數	1 至 8	
工作波長 (nm)	1260 至 1650	
校正波長 (nm)	1270 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625	
插入損耗 (dB)	≤ 1.5	
衰減量範圍 (dB)	0 至 60	
光功率量測範圍 (dBm)	+26 至 -50	+6 至 -70
光功率準確度 (dB)	≤ ± 0.2 (0 至 -30) ≤ ± 0.5 (-30 至 -60)	
分辨率 (dB)	0.01	
回波損耗 (dB)	≥ 50	
波長相關損耗 (WDL) (dB)	≤ 0.25	
偏振相關損耗 (PDL) (dB)	≤ 0.05	
傳輸光功率 (mW)	≤ 500	
光接頭界面	FC/PC	

訂購資訊

TestMate 13XX-XXXX-XX

通道數

04: 4 個通道
08: 8 個通道
12: 12 個通道
16: 16 個通道

接頭型式

01: FC/PC
02: FC/APC

VOA 光衰減

0040: 40 dB
0060: 60 dB

範例: TestMate 1308-0040-01

