

多通道光功率计

TestMate1400 / Multi-channel Optical Power Meter



1U 机架式 4~16 埠之多通道光功率计，高精度功率量测、76dB 宽动态范围。

TestMate1400 系列是一款专为多路光器件测试所设计之多通道光功率计，可进行宽动态范围且高准确度之功率量测，分辨率高，波长范围宽。双电源 (AC、DC) 模块输入，具备拨功能。

TestMate1400 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。

此光功率计性能稳定、可靠，可广泛用于光通信或大量之光学器件等测试。

特色

- 分辨率高，0.01dB
- 准确度高， $\pm 5\%$ dB
- 稳定度高， ± 0.2 dB
- 动态范围宽至 76dB
- 波长范围宽，1260nm 至 1650nm
- RJ45、RS-232、USB 界面

应用

- 光学器件之研究、生产与测试

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

安装支架, 便于安装于机架上

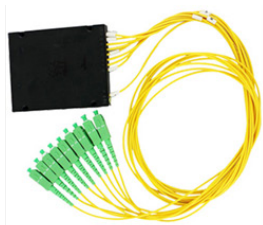


应用于光学器件测试

将光分岐器输入端连接至光源输出端，光分岐器输出端接至光功率计之各通道，光源中心波长与光功率计量测波长需一致，测试光分岐器至各通道间光功率之差异。



光源



光分岐器



TestMate 1400 多通道光功率计

規格

OPM 光功率計		
通道數	4 至 16	
工作波長 (nm)	1260 至 1650	
校正波長 (nm)	1270 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625	
光功率量測範圍 (dBm)	+26 至 -50	+6 至 -70
光功率準確度 (dB)	± 5%	
光功率穩定度 (dB)	± 0.2	
分辨率 (dB)	0.01	
光接頭介面	FC/PC	

訂購資訊

TestMate 14XX-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

OPM 光功率計

1070: +10~-70 dBm
2650: +26~-50 dBm

範例: TestMate 1412-1070-01

