

多通道光源

TestMate1500 / Multi-channel Optical Light Source



1U 机架式 1~16 埠之多通道光源，采用高性能 DFB 激光器，输出波长及功率稳定。

TestMate1500 系列之多信道光源采用先进的自动光功率控制 (APC) 技术，保证其输出之波长与功率具极佳长期、短期稳定性。双电源 (AC、DC) 模块输入，具备拨功能。

TestMate1500 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。

此多信道光源性能优良、可靠，可广泛用于光学器件测试、光纤传感系统、CWDM 与 DWDM 系统测试等。

特色

- 波长可制定，稳定性佳
- 输出功率稳定
- 连续波 (CW) 输出
- RJ45、RS-232、USB 界面

应用

- 光通讯、光传输之研究、生产与测试
- CWDM 与 DWDM 系统测试

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 时机架或机柜。
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

将多个光分歧器输入端连接至光源之各通道，光分歧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，测试光分歧器至各通道间光功率之差异。



規格

OLS 光源	
通道数	1 至 16
雷射类型	DFB
输出波长 (nm)	1270 / 1290 / 1310 / 1330 / 1350 / 1370 / 1390 / 1410 / 1430 / 1450 / 1470 / 1490 / 1510 / 1530 / 1550 / 1570 / 1625
输出功率 (dBm)	≥ 0
稳定度 (dB)	± 0.05 @ 1 hr ± 0.1 @ 24 hr
光输出形式	CW (连续波)
光接头界面	FC/PC

訂購資訊

TestMate 15XX-XXXX-XX

通道数

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

接头型式

01: FC/PC
02: FC/APC

OLS 多通道光源

XXXX: +10~-70 dBm

範例: TestMate 1516-1070-01

