



1U 機架式 2xN (4~16 埠) 之光開關，穩定性高、切換速度快、串擾低，實現自動化測試。

Ascentac TestMate1200 系列之光開關用於控制光路通道，插入損耗與串擾低，可重複性佳，波長範圍寬，單模、多模光纖皆適用。雙電源 (AC、DC) 模組輸入，具備援功能。

Ascentac TestMate1200 系列本地端監控支持 RS232 及 USB 介面，亦提供乙太網路 RJ45，用戶可透過網頁做遠端控制，另保留直接控制之按鍵，皆可快速切換通道。考慮組件安裝與存放之便利與經濟性，採 1U 高度設計，可安裝於標準 19 吋機櫃內任意高度之位置。

Ascentac TestMate1200 系列簡單易用，輕鬆達成自動化測試，適用於光學測試與光網路保護等應用。

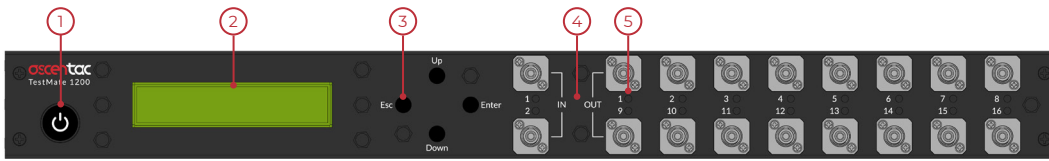
#### 特色

- 單模、多模光纖皆適用
- 插入損耗 2x4 :  $\leq 1.5$  dB ; 2x8 :  $\leq 2.0$  dB ; 2x12 :  $\leq 2.5$  dB ; 2x16 :  $\leq 2.5$  dB
- 通道串擾低於 55dB
- 波長範圍寬，1260nm 至 1650nm
- 偏振相關損耗小於 0.3dB
- 重複性佳， $\leq \pm 0.1$
- 鄰近通道十毫秒內快速切換
- RJ45、RS-232、USB 介面

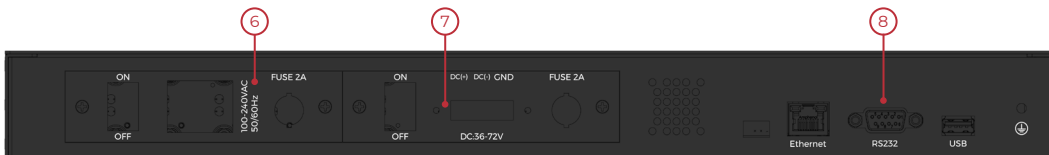
#### 應用

- 光傳輸系統中多路光監控
- 光傳感多點動態監測系統
- 光器件裝調

## 描述



- ① LED 燈指示電源狀態  
防誤觸電源之設計 ( 開、關機時，電源鍵需長按 2 秒，防誤啟動或關閉設備 )
- ② LCD 螢幕畫面清晰，顯示效果佳，簡單判讀數據 ( 設備 IP 地址、目前使用通道等相關訊息 )
- ③ 直覺式按鍵設計，操作簡易，可直接控制
  - Up：上移鍵
  - Down：下移鍵
  - Enter：確認
  - Esc：取消或返回鍵
- ④ 對通之光接口
  - IN：輸入埠 ( 2 埠 )
  - OUT：輸出埠 ( 可選 4、8、12 或 16 埠 )
- ⑤ 目前使用通道指示燈
  - 綠燈：目前使用通道
  - 紅燈：目前使用通道告警



- ⑥ 雙電源模組輸入，電源備援功能
  - AC 電源：100 至 240V (50/60Hz)
  - DC 電源：36 至 72V
- ⑦ 具 UL 認證之保險絲，符合國際安全認證
- ⑧ 提供三種介面，遠端、近端皆可監控
  - 乙太網路 RJ45：遠端監控介面
  - RS232：命令式控制介面
  - USB：設備內建 USB 轉 RS232 電路，直接使用標準 USB 即可當 RS232 介面

## 1 U 機架式設計，靈活機動性高

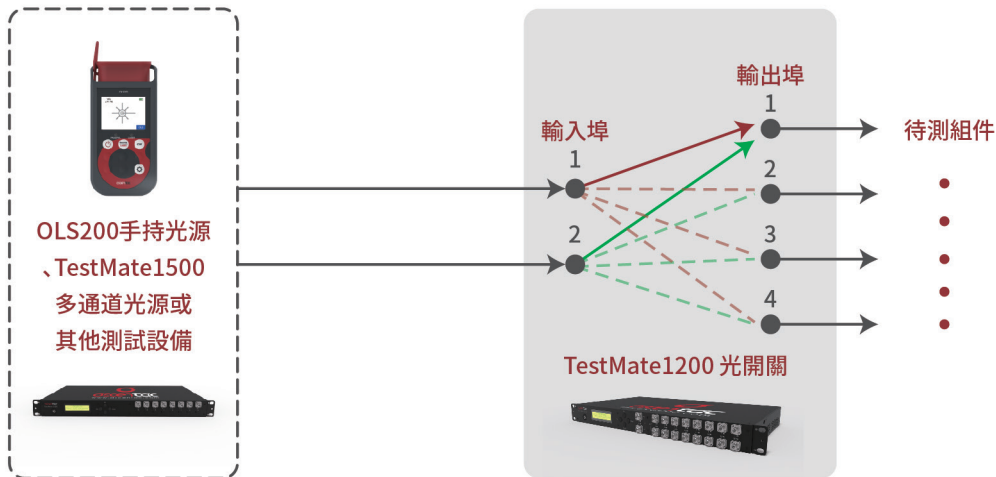
Ascentac TestMate1200 系列可安裝於標準 19 吋機架或機櫃。  
寬 x 高 x 深：438 x 44.4 x 238.2 公厘

安裝支架，便於安裝於機架上



## 自動且快速切換光路通道，輕鬆測試

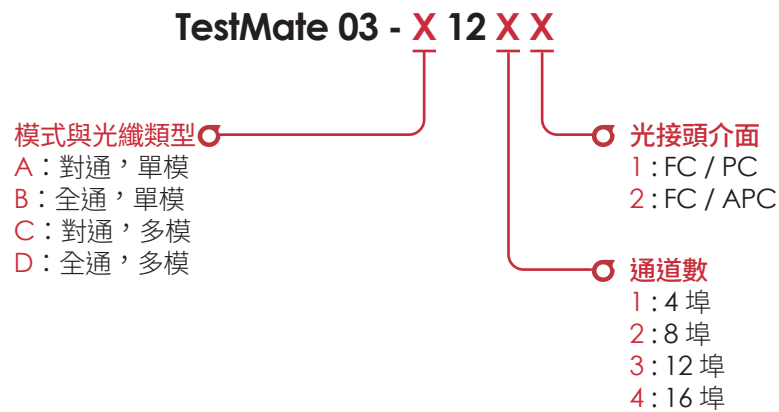
Ascentac TestMate1200 系列可用於切換通道至不同待測組件，加快測試時間，強化待測組件之重複性。



## 規格

OSW 2 x N 多路多通道		
通道數	2x4、2x8、2x12、2x16	
光纖類型	多模光纖 (62.5/125 um)	單模光纖 (9/125 um)
工作波長 (nm)	850 至 1300	1260 至 1650
測試波長 (nm)	850 / 1300	1310 / 1550 / 1625
回波損耗 (dB)	≥ 30	≥ 50
串擾 (dB)	≥ 35	≥ 55
插入損耗 (dB)	2x4 : ≤ 1.5 dB、2x8 : ≤ 2.0 dB、2x12 : ≤ 2.5 dB、2x16 : ≤ 2.5 dB	
重複性 (dB)	≤ ± 0.1	
偏振相關損耗 (PDL) (dB)	≤ 0.3	
傳輸光功率 (mW)	≤ 500	
切換時間 (ms)	≤ 10 (相鄰通道切換)	
光接頭介面	FC/PC 或 FC/APC	
標準配件	光開關、USB-USB 傳輸線、電源線、掛耳及螺絲、保固一年	

## 訂購資訊



範例：TestMate 03-A1211

