

雷射模組預燒測試系統規格書

系統型號：THLD-512D3

1. 系統功能

- 雷射自動電流控制(Auto-Current-Control, ACC)測量
最大輸出電流 300mA
- 雷射自動光功率控制(Auto-Power-Control, APC)測量
最大輸出光功率 $R \times 3\text{mA}$ (R 為使用之檢光器的反應效率)
- 檢光器最大輸出電流 3mA
偏壓範圍 $V_{pd} = 0 \sim 12\text{V}$
- 即時監控及讀取
雷射電流及電壓 (I_{op} and V_{op})
檢光器電流 (I_{pd1})
- 可程式設定極限電流值
- 測試程序可由使用者自行設定, 資料以 EXCEL 表格存取
- 各通道緩起動功能
- 電源突波防護功能

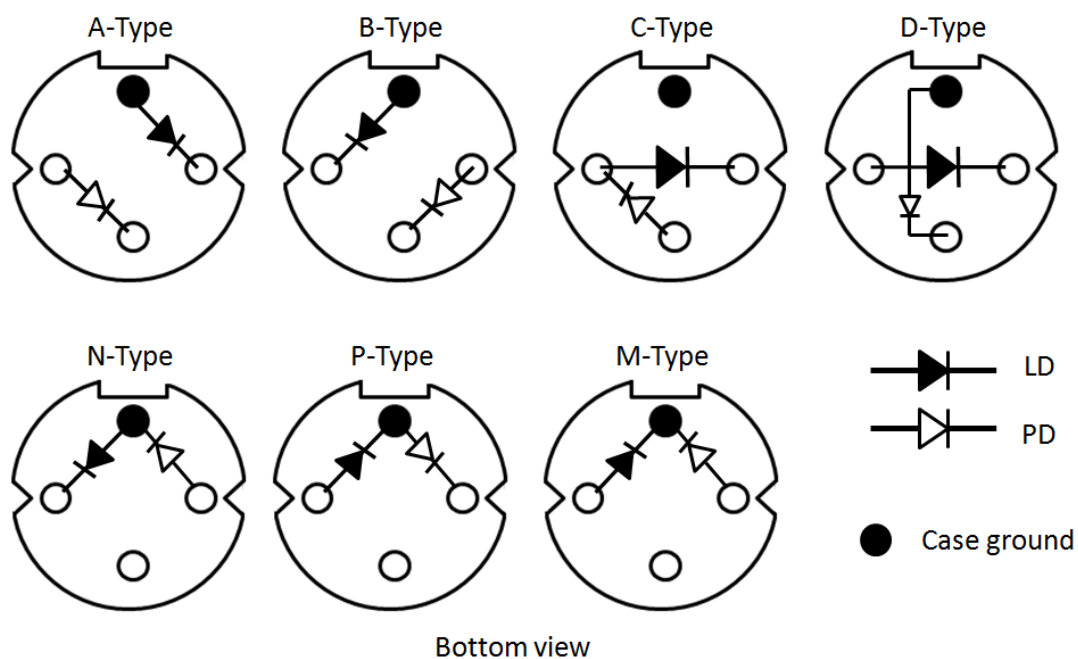
參數表

參數	符號	單位	最大
雷射偏壓	V_{op}	V	3
雷射電流	I_{op}	mA	300
檢光器偏壓	V_{pd}	V	12
檢光器電流	I_m	μA	3000

2. 系統說明

- 支援雷射 TO 各式包裝接腳 (見附錄) 雷射預燒測試
- 含 512 個獨立通道
- 以 RS232 通訊埠與電腦連線
- 包含測試軟體

附錄 1. 可使用的雷射模組接腳圖一 (市面上已有的接腳)



附錄 2. 可使用的雷射模組接腳圖二(市面上未出現的接腳)

