

QSFP 預燒測試系統規格書

系統型號：TQSFP-256D

1. 系統功能

- 系統將提供每一個 QSFP 模組 +3.3V 的電源, 同時即時讀取模組負載電流. 此外系統內建一 I2C 雙線匯流排(5V), 以供系統與各 QSFP 模組內部連線
- 監控電路可監控模組負載電流, 透過 I2C 介面讀取及寫入相關模組 DDM 訊息
- 模組控制模式採定電壓控制(AVC, Auto-Voltage Control)
- 自動記錄測試治具板的使用次數, 以利客戶分析治具板老化數據
- 模組 Serial Number (SN), Product Number (PN)以及 Vender Number (VN)自動寫入功能
- 採用 RS232 介面與電腦連線, 測試程序可由使用者自行設定, 資料以 EXCEL 表格存取
- 各通道獨立電源緩起動
- 電流負載

參數	符號	單位	最小	標準	最大
模組偏壓	V	V	3.0	3.3	3.6
模組電流負載	I	mA			800

2. 系統說明

- 針對 QSFP Transceivers 內雷射元件壽命測試所研發出的測試系統
- 支援 QSFP 光收發模組預燒測試
- 含 256 個獨立通道
- 以 RS232 通訊埠與電腦連線
- 包含測試軟體

