

MU9015

多波長可調諧穩定光源

MU9015多波長可調諧穩定光源是 Join-MU應用自動光功率控制(APC)及自動溫度控制(ATC)技術，特別研發的具備高輸出穩定度與高波長精度的綜合型光源。

MU9015 每個通道的雷射光源皆可獨立控制、光源輸出功率可調整，且光波長精度高達 $\pm 0.2 \text{ nm}$ 。應用於DWDM、AWG、高速光收發模組製造商、科研單位及大專院校實驗室，測量光元件特性、元件老化、監測及實驗等。



多波長、高穩定度、功率可調、波長精度高

MU9015系列多波長穩定光源採用高精度窄線寬蝶形雷射器，搭配恆定功率控制電路及自動溫度控制技術，整合光開關、光衰減器、光功率計等模組，實現 8 波長光源獨立啟動/關閉，以及輸出功率調整。

主要優勢

- 波長精度： $\leq 0.2 \text{ nm}$
- 最大輸出功率：20mW
- 輸出功率調節範圍： $\geq 50 \text{ dB}$
- 可選擇合波輸出（可內建合波器）
- 快速啟動與關閉
- 支援 RS232 / RJ45 通訊
- 支援二次開發，提供 .dll 檔案及 Demo 軟體

應用領域

- AWG/DWDM檢測
- 高速光收發模組應用
- 光纖瞬斷檢測
- 工廠、設備製造商
- 實驗室、大專院校、科研單位

規格參數

支援通道數	4波長/8波長
最大輸出功率	13 dBm(20 mW) · 10 dBm(10 mW) · 7 dBm(5 mW)
雷射器類型	DFB 蝶形
光源穩定度	±0.005 (15 min/ 10 mW 室溫) ±0.05 (8 hour/ 10 mW 室溫)
常用波長	1271.5, 1281.5, 1291.5, 1301.5, 1311.5, 1321.5, 1331.5, 1341.5 nm 1311.5, 1316.5, 1321.5, 1326.5, 1331.5, 1336.5, 1341.5, 1346.5 nm 1266.5, 1271.5, 1276.5, 1281.5, 1286.5, 1291.5, 1296.5, 1301.5 nm
光源輸出調節範圍(內建光衰減器)	0 ~ 50 dB
波長精度	±0.2 nm
關閉與開啟	支援獨立關閉、快速開啟
顯示器	3.5吋 TFT彩色螢幕
輸出介面	FC/APC
輸出方式	獨立輸出/合波輸出(內建WDM)
通訊介面	RS232/ RJ45
工作電源	220±40V AC 50Hz (可客製)
設備開機預熱時間(建議)	15 min
工作溫度	-5 ~ +40°C
儲存溫度	-25 ~ +70°C
重量	5 kg
尺寸	135 mm*330 mm*420 mm

型號|配置表

