

MU9001

桌上型穩定光源系列

MU9001桌上型穩定光源是 Join-MU 應用自動光功率控制 (APC) 技術和自動溫度控制 (ATC) 技術，特別研發的具有輸出穩定度高、波長穩定度好的新型儀器。適用於光元件製造商、科研單位、大專院校實驗室量測光元件特性、元件老化、監測及實驗等應用領域。MU9001 採用簡潔易用的設計理念，操作與維護方便，廣泛應用於光通訊、光傳輸、光纖感測等領域的研發、生產及工程應用。



支援DFB、FP、LED、VCSEL等多種類型點光源

MU9001系列穩定光源主要以 DFB 類型雷射器為主，亦可依客戶需求選配 FP、LED、VCSEL 等各種技術類型的雷射器，以滿足客戶的客製化需求。

主要優勢

- 輸出功率穩定度高：達到 $\pm 0.05\text{dB}$
- 波長穩定性好
- 高精度的APC 與 ATC 電路
- 波長可依客戶需求客製化
- 光纖類型可依客戶需求客製化

應用領域

- 光被動元件檢測
- 光元件監控
- 光纖瞬斷檢測
- 工廠、設備商
- 實驗室、大專院校、科研單位

規格參數

支援通道數	1-4波長
輸出功率	2mW/10mW/100mW
常用雷射器類型	DFB/FP/LED/VCSEL
光源穩定度	±0.005 (15min/2mW 25°C 1550nm)
	±0.05 (8hour/2mW 25°C 1550nm)
適用光纖	HI980、HI1060、單模光纖、多模光纖、保偏光纖等
光輸出介面	FC/APC (標配)
測量單位	dBm/dB/W
輸出回波損耗	≥45dB
工作電源	AC 180-260V 50Hz
工作溫度	-5~+40°C
儲存溫度	-25~+70°C
外觀尺寸	160×147×36mm
重量	<5kg

型號|配置表

