

MU9011 ASE寬頻光源

MU9011 ASE寬頻光源是採用放大自發輻射(ASE)原理，以摻雜光纖作為增益介質，搭配高性能幫浦光源作為激發源，提供高輸出功率、低雜訊的寬頻光源。結合增益平坦濾波器(GFF)，可獲得更加平坦的光譜輸出，廣泛應用於光通訊、光傳輸及光纖感測等領域的研發、生產與工程應用中。



可選多種波段的ASE寬頻光源

波長範圍包含

C波段：1528~1566nm

L波段：1568~1603nm

C+L波段：1528~1603nm

1060波段：1030~1070nm

主要優勢

- 光譜平坦度低至 1.5 dB
- 高穩定度輸出
- 輸出功率可調
- 波長穩定性高

應用領域

- 保偏被動元件檢測
- 光元件監測
- 相干模組及元件檢測
- 工廠、設備製造商
- 實驗室、大專院校、科研單位

規格參數

波段(nm)	1528~1566、1568~1603、1030~1070
輸出功率(mW)	10~100mW
光源穩定度	±0.01 (15min 25°C)
	±0.08 (8hour 25°C)
光譜平坦度	≤1.5 (10~13dBm · 搭配GFF)
	≤2 (10~13dBm · 搭配GFF)
光纖類型	單模/保偏
光纖介面	FC/APC (標配)
輸出回波損耗	> 45
TEC穩定度 (°C)	±0.1
TEC工作範圍 (°C)	10-60 溫度調節精度 (°C) 0.01
工作電源	AC 180-260V 50Hz
工作溫度	-5~+40°C
儲存溫度	-25~+70°C
重量	<5kg
外觀尺寸	235*380*100mm

型號|配置表

MU9011	A
配置類別	
C	C波段
L	L波段
CL	C+L波段
X	1060波段

