

[特色]

- 採用高精度感光元件，可測量光譜範圍 0.3-1.1 μm 太陽總輻射。
- 感測器面朝下可測量反射輻射，加裝遮光環可測量散射輻射
- 石英玻璃罩經精密光學冷加工磨製，有效防止環境因素影響
- 量測範圍 0~1500W/m²，解析度 1W/m²，準確度 $\pm 5\%$
- RS485通訊介面，標準Modbus RTU協議，數據免轉換直接輸出
- 另提供 4-20mA 類比輸出，可搭配既有儀表或控制器
- 結構輕巧、安裝簡便，穩定性佳，適用於長期戶外監測



[適用場所] 微氣候、設施農業、林業、養殖、太陽能及環境監測等

[選配型號]

SR2000-代碼 1-代碼 2

代碼 1	通訊	代碼 2	接頭
485	RS-485	N	裸線
420	4-20mA	C	快速接頭

[規格]

供 電 電 壓	DC 12-24 V
光 譜 範 圍	0.3-1.1 μm
量 測 範 圍	0~1500 W/m ²
解 析 度	1 W/m ²
準 確 度	$\pm 5\%$
輸 出	RS-485 (Modbus RTU) 或 4-20mA
負 載 能 力	電流型輸出阻抗 $R_L \leq 250\Omega$ 電壓型輸出阻抗 $R_L \geq 1K\Omega$
反 應 時 間	<5s
餘 弦 響 應	< $\pm 10\%$ (太陽高度角 10°時)
工 作 環 境	溫度 -40°C~60°C 濕度 $\leq 100\%RH$
耗 電 量	0.48W
線 長	3 公尺
產 品 重 量	420g

[配線說明]

紅色線	V+
黑色線	V-
白色線	D+
綠色線	D-

[尺寸圖]單位:mm

