

Smart-IR-ZF 接線說明及操作設定

型號 (V/A4)	電源 24VDC(+)	電源 24VDC(-)	信號輸出 0~5V(+) 4~20mA(+)	信號輸出 0~5V(-) 4~20mA(-)	TX	RX	GND
Smart-IR-ZF	紅	黑	白	綠	橘	灰	藍

型號 (A2)	電源/信號 Loop(+)	電源/信號 Loop(-)	雷射電源 24VDC(+)	雷射電源 24VDC(-)	TX	RX	GND
Smart-IR-ZF	紅	黑	白	綠	橘	灰	藍

註：Smart-IR-ZF 雷射是由外部供電，白線和綠線接通 24VDC，啟動雷射。不需瞄準時，需斷開白線 (24VDC+)，關閉雷射。持續開啟雷射光點瞄準，將會縮減雷射模組使用壽命，不需使用雷射瞄準時應關閉控制電源。

設定修改設定值：

1. 在測溫狀態時，請先按上鍵(Λ)不鬆手，再按下鍵(v)進入設定模式。
2. 按上鍵(Λ)來選擇所欲修改的項目。
3. 再按下鍵(v)，當項目的右方出現(-)符號，顯示已進入設定模式。
4. 欲改變其設定值，可按上鍵(v)或下鍵(Λ)增加或減少數值
5. 確認該項目設定好後，等 7 秒後按鍵沒有動作，會自動儲存設定的參數值，並回到測溫狀態。

*開啟/關閉雷射 Smart-IR-ZF：在測溫狀態時，按下鍵(v)可以快速開啟或關閉 IR-ZF 的雷射瞄準光點。

*恢復原廠設置：在測溫狀態時，先按(v)不鬆手，再按(Λ)，當 LCD 螢幕顯示(INIT)時，已恢復為原廠設置狀態。

顯示	說明 [舉例]	設定內容
S ON	雷射 開(ON)/關(OFF)	按(v)或(Λ)鍵切換
E 0.950	放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)
A 0.2	信號輸出平均時間	(0.0 ~ 600.0 s)
P 0.0	信號輸出最高值保持 (未啟動)	(0.0 ~ 600.0 s)
V 0.0	信號輸出最低值保持 (未啟動)	(0.0 ~ 600.0 s)
AP OFF	峰值保持 啟動(ON) / 關閉(OFF)	按(v)或(Λ)鍵切換
AP 0	峰值保持觸發值	可依照需求設定
註：P(最高)、V(最低)和 AP(峰值)此三種信號輸出保持，只能三擇一。		
L 0	下限溫度 → 0V / 4mA 對應的輸出信號	0°C ~ 500°C
H 500	上限溫度 → 5V / 20mA 對應的輸出信號	
Unit C	溫度單位	°C / °F

