

- 精確度:±2%
- CT-H紅外線測溫儀為一體化集成紅外線測溫儀、傳感器、光學系統與電子線路共同集成在不銹鋼殼體內
- 不銹鋼材質，易於安裝，簡易快速
- 另有各型選件，以滿足各工作場合要求
- 紅外線測溫計另有「選配」紅外線定位裝置

● 黑色定位槍採
「水銀電池式*3」



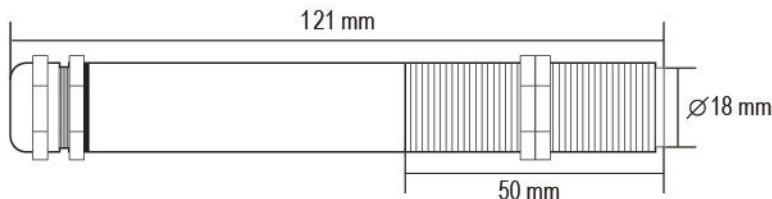
● 銀色雙標環採
「外供電DC9~30V」



規格特性

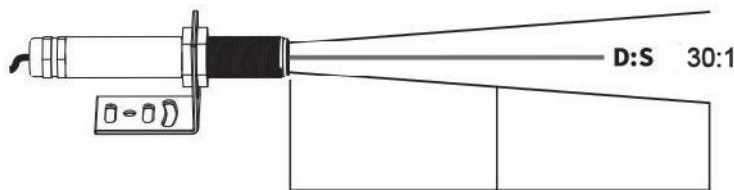
- ◆ 保護等級: IP65
- ◆ 環境溫度: 0~60°C
- ◆ 儲存溫度: -20~80°C
- ◆ 相對溼度: 10~95%
- ◆ 材質: 不鏽鋼
- ◆ 尺寸: 121(L)*φ 18mm
- ◆ 出線長度: 2m (標準), 可做其他長度
- ◆ 工作電源: 24Vdc
- ◆ 最大電流: 50mA
- ◆ 輸出信號: 4~20mA
- ◆ 光譜範圍: 1.55 μm
- ◆ 溫度範圍: 500~1400°C / 600~2000°C
- ◆ 分辨率: 30:1
- ◆ 反應時間: 100ms(95%)
- ◆ 測溫精度: 測量值的±2%或±2°C,取大值
- ◆ 重複精度: 測量值的±1%或±2°C,取大值
- ◆ 發射率: 0.95固定

尺寸圖



安裝距離與測量尺寸

精密的光學鏡頭和光學焦點設計，使距離測溫儀450mm內的測量光斑直徑為15mm，然後光斑尺寸會隨著距離增加而增大，如900mm的光斑直徑為30mm。測溫儀距離與光斑尺寸的比率也稱為光學分辨率，CT-H的光學分辨率是30:1，相應的光斑尺寸可以通過距離和光斑尺寸的比率為30:1近似計算。



φ目標直徑 S	15	20	30(mm)
量測距離 D	450	600	900 (mm)

選用型號規格

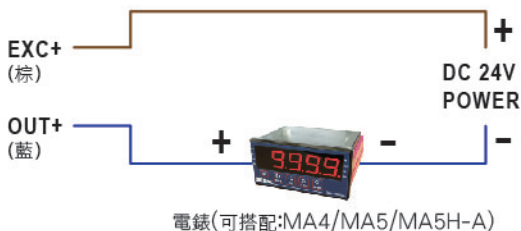
CT-H- [代碼1] - [代碼2]

碼1	出線長度	碼2	溫度範圍
N	2米(直接出線)	1400	500~1400°C
3	3米(防水接頭)	2000	600~2000°C
4	4米(防水接頭)		
5	5米(防水接頭)		
O	Option(防水接頭)		



●PVC 防水接頭

配線圖



常用發射率表

材料		發射率	材料		發射率		
金	鋁	拋光	0.04-0.06	非	石棉	0.95	
		拋光氧化	0.55		瀝青	0.95	
		氧化	0.11-0.25		紙	0.70-0.90	
	銅	拋光	0.02-0.05		混凝土	0.92	
		非氧化	0.20		水、冰水	0.95	
		氧化	0.-0.88		石膏	0.80-0.90	
	鋼	拋光板	0.10		金	皮膚	0.98
		平板	0.40-0.60			碳	0.95
	屬	鎢	0.05		油漆	0.80-0.98	
		鎳	電鍍拋光		0.05	土壤	0.90-0.98
非電鍍拋光			0.11	橡膠	0.95		
鉛		氧化	0.30-0.50	瓷器	0.93		
		拋光	0.05-0.07	木頭	0.93		
鋅		粗糙	0.40	冰	0.98		
		氧化	0.30-0.60	纖維板	0.95		
鍍鋅鐵板		非氧化	0.05	燈黑	0.96		
		鍍鋅鐵板	0.25	沙子	0.96		
				雪	0.90		
			玻璃	0.90~0.95			
			石墨	0.70~0.80			
			黑布	0.98			