

- 精確度:±1%
- CT-S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

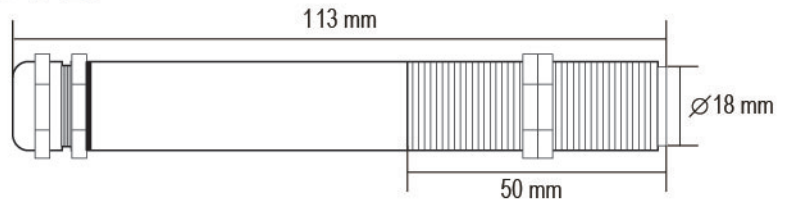
- 黑色定位槍採「水銀電池式*3」
- 銀色雙標環採「外供電DC9~30V」



規格特性

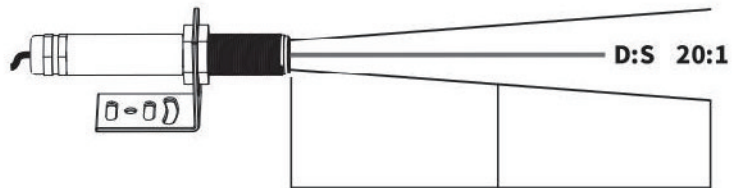
- ◆ 工作電源: 10~24Vdc
- ◆ 最大功耗: 1.2W
- ◆ 精度: 測量值的±1%或±1.5°C,取大值
- ◆ 工作環境: 溫度: 0~60°C; 濕度: 10~95% (不結露)
- ◆ 溫度範圍: 0~100/ 150/ 200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 800/1000/ 1200°C -50~300°C / -50~600°C
- ◆ 光譜範圍: 8~14 μm
- ◆ 分辨率: 20:1
- ◆ 反應時間: 150ms (95%)
- ◆ 尺寸: 113(L)*φ18mm
- ◆ 發射率: 0.95固定
- ◆ 輸出信號: 4~20mA
- ◆ 負載能力: ≤600Ω

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300mm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600mm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-S的光學分辨率是20:1，相應的光斑尺寸可以通過距離和光斑尺寸的比率為20:1近似計算。



φ目標直徑 S	15	20	30(mm)
量測距離 D	300	400	600(mm)

選用型號規格

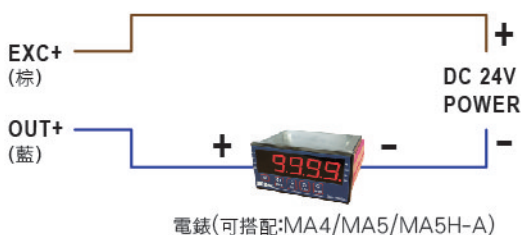
CT-S- [代碼1] - [代碼2]

碼1	出線長度	碼2	溫度範圍
N	1.5米(直接出線)	100	0~100°C
3	3米(防水接頭)	150	0~150°C
4	4米(防水接頭)	200	0~200°C
5	5米(防水接頭)	300	0~300°C
O	Option(防水接頭)	400	0~400°C
		500	0~500°C
		O1	-50~300°C
		O2	-50~600°C

●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		皮膚	0.98
		平板	0.40-0.60		碳	0.95
	屬	鎊	0.05		油漆	0.80-0.98
		鎳	電鍍拋光		0.05	土壤
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	
		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		