

- 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

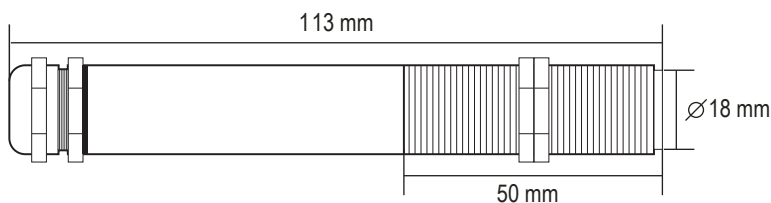
- 黑色定位槍採「水銀電池式\*3」
- 銀色雙標環採「外供電DC9~30V」



## 規格特性

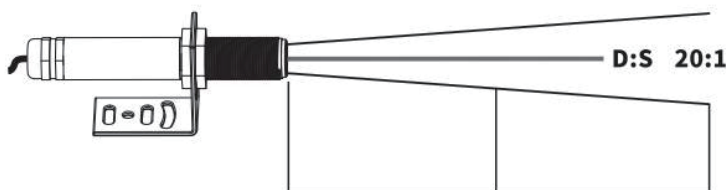
- ◆ 工作電源: 10~24Vdc
- ◆ 最大功耗: 1.2W
- ◆ 精度: 測量值的±1%或±1.5°C,取大值
- ◆ 工作環境: 溫度: 0~60°C; 濕度: 10~95% (不結露)
- ◆ 溫度範圍: 0~100/ 150/ 200/ 300/ 400/ 500/ 600/ 800/1000/ 1200°C -50~300°C / -50~600°C
- ◆ 光譜範圍: 8~14 μm
- ◆ 分辨率: 20:1
- ◆ 反應時間: 150ms (95%)
- ◆ 尺寸: 113(L)\*φ18mm
- ◆ 發射率: 0.95固定
- ◆ 輸出信號: 4~20mA
- ◆ 負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

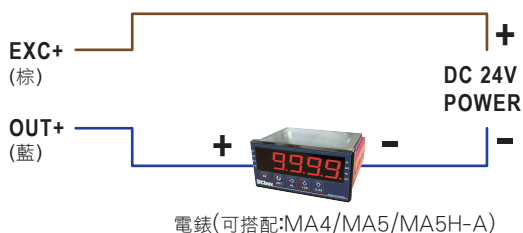
### CT-S- [代碼1]

碼1	出線長度
N	1.5米(標準)
3	3米
4	4米
5	5米
O	Option



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				
屬	鋅	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			