

- 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

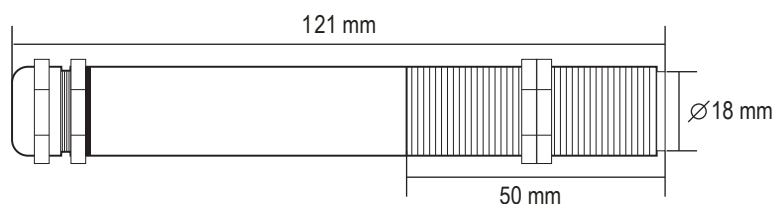
- 黑色定位槍採「水銀電池式*3」
- 銀色雙標環採「外供電DC9~30V」



規格特性

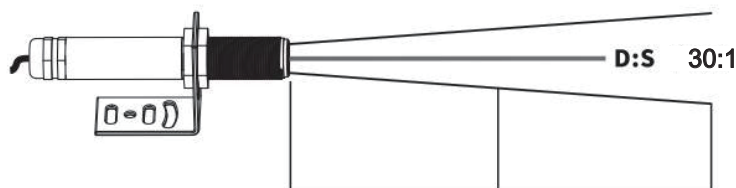
- ◆ 保護等級: IP65
- ◆ 環境溫度: 0~60°C
- ◆ 儲存溫度: -20~80°C
- ◆ 相對溼度: 10~95%
- ◆ 材質: 不鏽鋼
- ◆ 尺寸: 121(L)*φ18mm
- ◆ 出線長度: 2m (標準), 可做其他長度
- ◆ 工作電源: 24Vdc
- ◆ 最大電流: 50mA
- ◆ 輸出信號: 4~20mA
- ◆ 光譜範圍: 1.55 μm
- ◆ 溫度範圍: 500~1400°C / 600~2000°C
- ◆ 分辨率: 30:1
- ◆ 反應時間: 100ms(95%)
- ◆ 測溫精度: 測量值的±2%或±2°C, 取大值
- ◆ 重複精度: 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

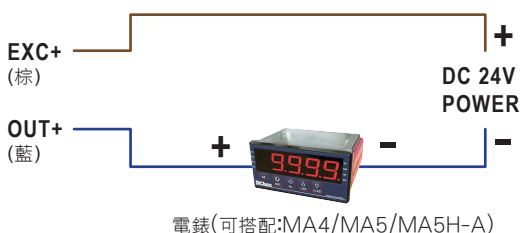
CT-H-代碼1

碼1	出線長度
N	2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		
	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		