

非接觸式紅外線測溫器

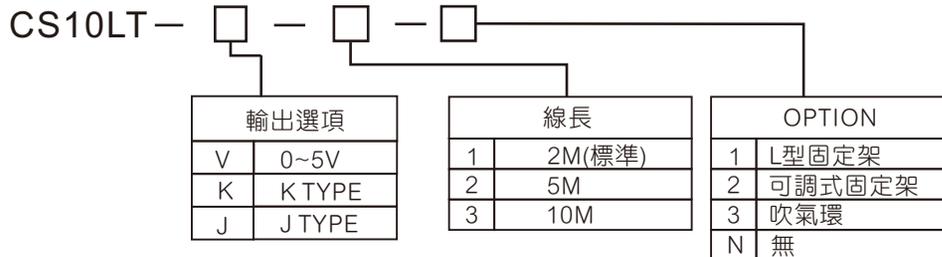
CS10LT

特點:

- 測溫範圍: 0°C ~ 500°C
- 光學解析 15:1
- 反應時間 150 ms
- 0~5 V, Type K 或 J 訊號輸出
- 24 VDC 工作電源
- IP65 防護等級
- SS304 不銹鋼外殼
- RS485 數位通訊



型號選用



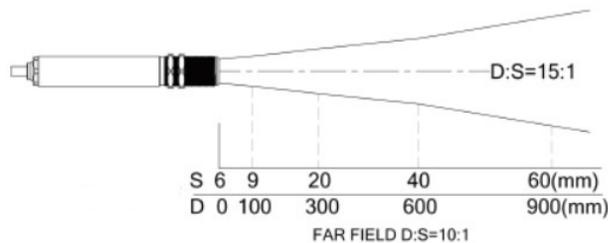
規格

測溫範圍	0°C ~ 500°C · 可按客戶要求訂製	最小負載	10 KΩ(0 ~ 5 V輸出)
光學解析	D:S = 15:1 (90% 能量)	熱偶阻抗	20 Ω
頻譜響應	8 ~ 14 μm	防護等級	IP 65 (NEMA-4)
反應時間	150ms (95%)	操作溫度	0°C ~ 70°C
溫度解析	0.1°C	儲存溫度	-20°C ~ 85°C
信號輸出	0 ~ 5 V, Type K 或 Type J	相對濕度	10% ~ 95% (無凝結)
精確度*	±1% 讀數或 ±1.5°C · 取大值	外殼材質	SUS304
重複性*	±0.5% 讀數或 ±1°C · 取大值	連接線耐溫	-20°C ~ 80°C
放射率	0.100 ~ 1.000 (可調)	連接線長度	2m (標準) · 5m 或 10m
工作電源	24 VDC ±20%	重量	150g(含2M連接線)

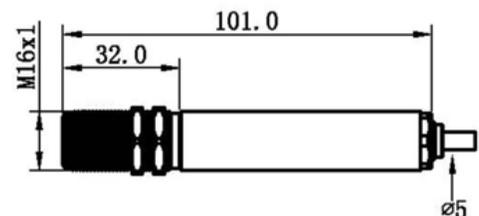
* 環境溫度 = 23°C ± 5°C · 放射率 = 0.95

光學路徑

光學路徑圖可顯示被測物體大小與測量距離之間的關係。關係 D:S = 15:1，指出探頭與目標的距離 (D) 所能測量到目標物 (S) 的大小比例。為了避免發生溫度測量的誤差，被測物體面積一定不能小於光學路徑圖所要求的光點直徑 (S)。

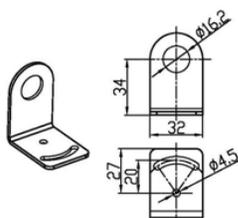


外觀尺寸圖

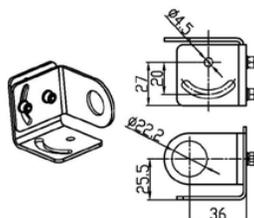


配件

L 型固定架



可調式固定架



吹氣環

