

# Raytek 非接觸式紅外線測溫器 / 熱像儀

## 永不磨損的紅外線熱電偶 - CI 系列



CI 系列是美國 Raytek 公司所推出高品質，低價位的非接觸式紅外線測溫器。CI 能輸出 J 和 K 熱電偶信號，並具有極低的輸出阻抗，可以直接取代熱電偶偵測頭，而不需更換原有的顯示或控制器。因為不需接觸到物體，所以 CI 永不磨損，且無須定期更換偵測頭，CI 可以很輕易的被安裝在一定的距離內，來偵測發熱且移動的物體。CI 能提供比熱電偶更好的準確度、重覆性和更快速的反應時間。

CI 的偵測頭符合 NEMA-4 的標準，在不加裝冷卻裝置下，可以承受 70°C 的工作環境溫度。CI 系列共有六種型式，不但可提供 J 和 K 熱電偶信號輸出，也可以輸出 mV 的信號。

\*\*\*\*\*

測溫範圍：CI-A 系列，0 至 350°C (CI1-A, CI2-A, CI3-A)

CI-B 系列，30 至 500°C (CI1-B, CI2-B, CI3-B)

輸出信號：Type J — CI1-A, CI1-B

Type K — CI2-A, CI2-B

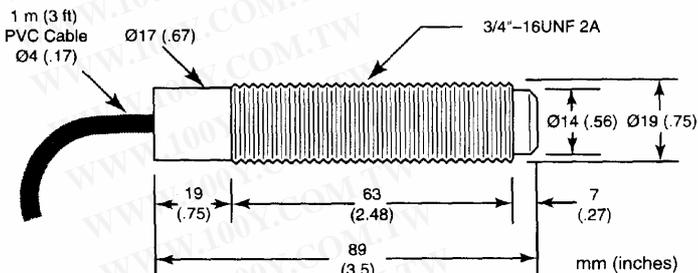
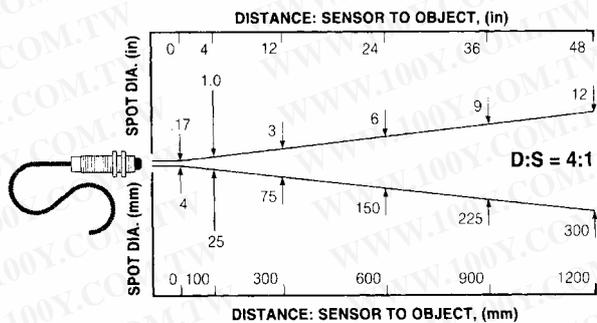
10mV / °C — CI3-A, CI3-B

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



20050214





型號	CI1-A	CI2-A	CI3-A	CI1-B	CI2-B	CI3-B
測溫範圍	0 至 350°C			30 至 500 °C		
輸出信號	J Type	K Type	10mV/°C	J Type	K Type	10mV/°C
精確度	0 至 115 °C : ± 2 % 116 至 225 °C : ± 5 % 226 至 350 °C : > ± 5 %			30 至 99 °C : ± 5 % 100 至 500 °C : ± 2 %		
重覆性	: 讀值 ± 1.0 %					
解析度	: < 0.5 °C					
反應時間	: 350 毫秒 mSec (95% 反應)					
距離目標比	: D : S = 4 : 1					
頻譜反應	: 7 至 18 微米 (um)					
放射率	: 固定 0.95					
電源	: 12 至 24 VDC @ 20mA					
輸出阻抗	: 50 歐姆					
最低負載阻抗	: 50 K 歐姆					
環境等級	: IP65, NEMA 4					
操作溫度	: 0 至 70 °C					
相對濕度	: 10 至 95%					
接線	: 附有標準 0.9 公尺長的訊號及電源線					
尺寸 / 重量	: 1.9 公分 (直徑) x 8.9 公分 (長) / 130 克					

20050214

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)