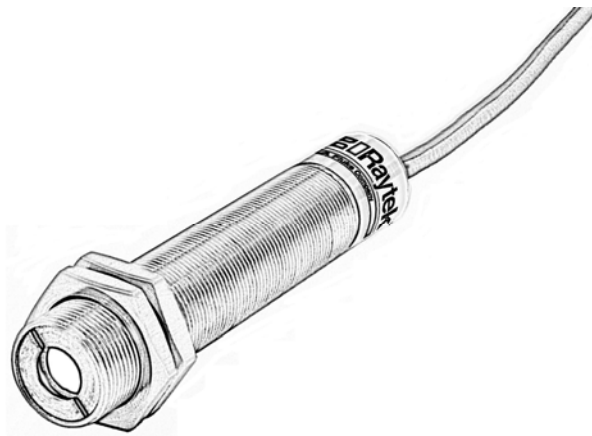


Raytek® 非接觸式紅外線測溫器

永不磨損的紅外線熱電偶 - CM 系列



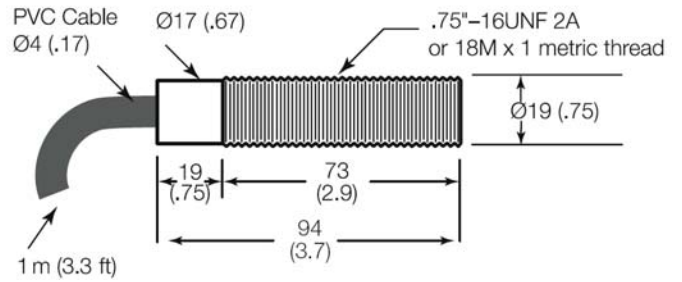
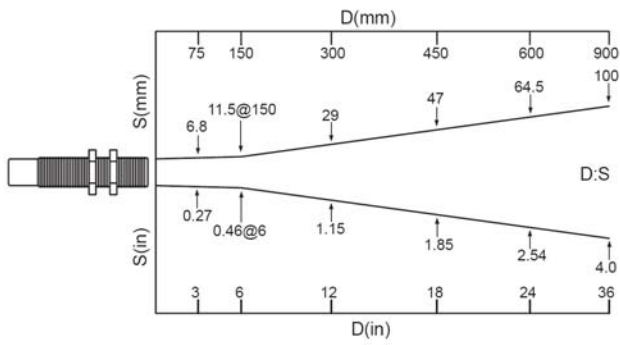
CM 系列是美國 Raytek 公司所推出高品質，低價位的非接觸式紅外線測溫器。CM 能輸出 J 和 K 熱電偶信號，並具有極低的輸出阻抗，可以直接取代熱電偶偵測頭，而不需更換原有的顯示或控制器。因為不需接觸到物體，所以 CM 永不磨損，且無須定期更換偵測頭，CM 可以很輕易的被安裝在一定的距離內，來偵測發熱且移動的物體。CM 能提供比熱電偶更好的準確度、重覆性和更快速的反應時間。

CM 的偵測頭符合 IP65(NEMA-4)的標準，可以承受 70°C 的工作環境溫度。CM 系列共有三種型式，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： -20 至 500°C

輸出信號： Type J — CMLT-J
Type K — CMLT-K
10mV / °C — CMLT-V





型號	CMLT-J	CMLT-K	CMLT-V
測溫範圍	-20 至 500 °C		
輸出信號	J Type	K Type	10mV/°C
精確度	mV : ± 1.5 % 或 ±2°C J, K : 讀值 ±1.5 % ±2°C 或 ±4°C		
重覆性	: 讀值 ±0.5 % 或 ±2°C		
解析度	: 0.1 °C		
反應時間	: 150 毫秒 mSec (95% 反應)		
距離目標比	: D : S = 13 : 1		
頻譜反應	: 8 至 14 微米 (um)		
放射率	: 0.1 ~ 1.10		
電源	: 24 VDC @ 10mA		
J、K 輸出阻抗	: 100 歐姆		
電壓最低負載阻抗	: 50 K 歐姆		
環境等級	: IP65 (NEMA 4)		
操作溫度	: -10°C 至 70 °C		
相對濕度	: 10 至 95%		
接線	: 附有標準 1 公尺長的訊號及電源線		
尺寸 / 重量	: 1.9 公分 (直徑) x 9.4 公分 (長) / 200 克		