

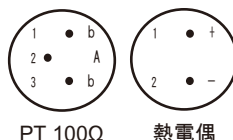
特點

電力安全、壓力管路免停水測溫、空調 BTU 進出水溫度、太陽能溫度、電池溫度、小管路、吹灰氣溫度、醫院冰櫃、倉儲、土壤、海水溫度感測~

- 使用溫度範圍：-20°C~200°C 或 -30°C~250°C
- 精確度：DINIEC751 class A or B
- 材料通過 UL 認證，並符合 UL94HB 防火等級
- 測溫速度快且準確，100% 防水 IP 68
- 直接黏貼於被測表面，易於安裝，且耐惡劣環境及化學物
- 玻璃、金屬、塑膠等材質均可安全的貼著
- 適用於各類金屬、塑膠和不規則表面測溫例 HVAC 冰水機管、高低壓保險絲、電容櫃、蒸汽管、太陽能板、馬達過載、高壓大電纜異常、大型 UPS、VCB 等過載異常溫度偵測



IP68 防水連接器



PT 100Ω 熱電偶
連接器為焊接方式



訂構型號

FCT1100 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

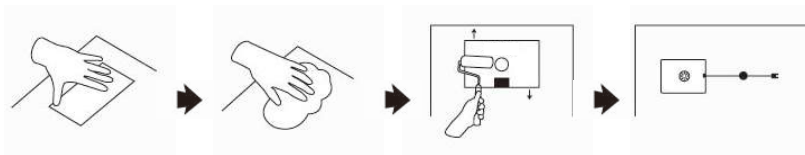
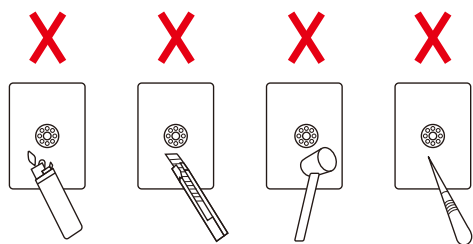
外觀尺寸	代碼1	代碼2	代碼3	代碼4	代碼5
FCT1100-G (90×90mm)	G	PT 100Ω	P	0~250°C	A
FCT1100-M (40×40mm)	M	PT 1000Ω	D	0~200°C	B
FCT1100-N (10×25mm)	N	K type	K	Specific	S
		J type	J		
		T type	T		
		Specific	S		
		信號輸出		感測範圍	
				出線長度材質	
				3M 鐵氟龍線	1
				3M PVC	2
				Specific	S
				接線方式	
				端子	1
				連接盒	2
				連接器	3

產品規格

類 型	M	MS	N	備 註
外 寸	直徑 40×40(mm)	直徑 40×40(mm)	直徑 10×30(mm)	特殊規格訂製
測溫體種類	PT 特殊規格訂製 100Ω K.J. Thermister A or B class			特殊規格訂製
反應速度	200°C/2S			DINIEC751
導熱係數	1.5W/ mK			ASTM D547D
撕裂強度	1501b/1n2			ASTM D624
測溫範圍	-30~250°C			
安規 (PAD)	UL94HB/UL746C			E54153/E65361
背膠黏著力	1n2 1000(100°C)/500(150°C)/400(200°C)/300(250°C)(g)			
抗蝕性	汽油、丙酮、清潔液、中度酸鹼劑等			SPLASH TESTING
防水等級	IP 68			CNS14165
絕緣耐壓	5KV			ASTM D-149-91
安裝方式	背膠 (-30°C~200°C) 矽膠 (200°C以上)			
導 線	鐵氟龍 (-40°C~180°C)、PVC (-20°C~105°C)			
連接器	圓柱體直徑17×80 (mm) IP 68 UL94V0 接線盒82× 50×40 (mm) IP 66 UL94V0			選用配備

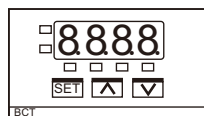
使用注意事項

黏貼技術



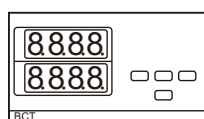
VCB 過載異常溫度偵測

PT-100M
T/C-20M
TO



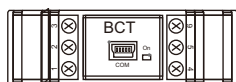
Channel 1

— ALARM & CONTROL
— RS 485



Channel 5

— ALARM
— RS 485



轉換器

— 4-20mA —



大型 UPS 異常溫度偵測



電力匯流排異常溫度偵測



高壓保險絲過載異常溫度偵測



電容櫃異常溫度偵測



變壓器異常溫度偵測



高壓大電纜異常溫度偵測



馬達過載異常溫度偵測



低壓保險絲異常偵測

異常溫度偵測



IC 異常溫度偵測



散熱器異常溫度偵測



太陽能板吸熱溫度偵測



蒸汽管異常溫度偵測



蒸汽管異常溫度偵測



冰水機管路異常溫度偵測

使用範例



醫療用冷藏箱測溫



通信機房異常溫度偵測



UPS 房溫度偵測



通信環控室異常溫度偵測



溫度集中監控盤



RS485



中央監控中心