



BCT1100 高精度超導表面溫度測溫體

BCT1100 Precision Temperature Superconducting Body Surface Temperature

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~

**全球專利
台灣研發**

訂購型號 Ordering Information

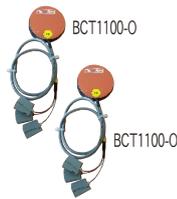
BCT1100 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4

外觀尺寸	BCT1100-M (40x40mm)	M	信號輸出	PT 100Ω	P	感測範圍	-30~250°C	A	出線長度材質	3M 鐵氟龍線	1
	BCT1100-MS (40x40mm)	MS		PT 1000Ω	D		-20~200°C	B		3M PVC	2
	BCT1100-O (55x55mm)	O		K type	K		-20~120°C	C		0.5M 扣壓式接頭	3
	BCT1100-N (10x25mm)	N		J type	J		Specific	S		Specific	S
				T type	T						

特點 Features

- 出廠標規 3 米鐵氟龍線
- 使用溫度範圍：-20~120°C 或 -20~200°C 及 -30°C~250°C
- BCT1100-O 型，標準出線 0.5MPVC 線、扣壓接頭 溫度範圍：-20~120°C
- 精確度：DINIEC751 class A or B or C
- 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 IP68
- 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

強力經濟型

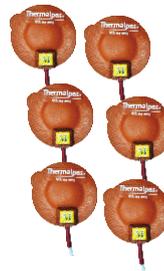


可搭配 2 支溫度計



BCT210 D 系列轉換器

輸出信號 → RS485



可搭配 6 支溫度計



BCT300 PTI 模組卡

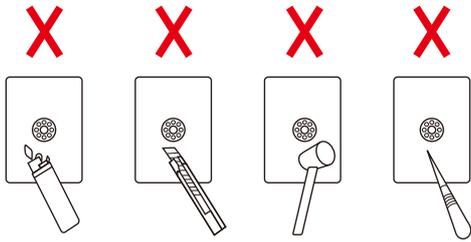
通訊輸出

輸出信號 → RS485

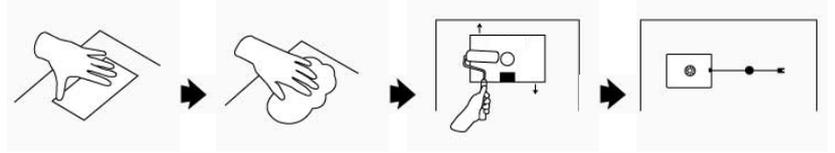
主要規格 Specifications

類 型	M	MS	O	N	備 註
外 寸	直徑 40x40(mm)	直徑 40x40(mm)	直徑 55x55(mm)	直徑 10x25(mm)	特殊規格訂製
測溫體種類/精度	PT100 : A Class $\geq \pm 0.25^\circ\text{C}$, B Clas $\geq \pm 0.5^\circ\text{C}$; K/E/T/J $\geq \pm 1^\circ\text{C}$				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
精 確 度	PT · 3850pm / °C, $\leq 0.2^\circ\text{C}(25^\circ\text{C})$, T/C $\leq 0.5^\circ\text{C}(25^\circ\text{C})$				
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	IP68				CNS14165
絕緣耐壓	5KV / 14KV (訂製品)				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)				

使用注意事項 Precautions



黏貼技術 Adhesive Technology



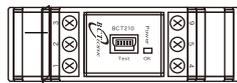
VCB 過載異常溫度偵測

PT-100M
T/C-20M
→ TO



Channel 1

ALARM & CONTROL
RS485



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 Unusual Temperature Detect



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

Use Examples



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

Thermalpas®

MADE IN TAIWAN