

產品特性：

- 精度：PT100Ω ±0.15% F.S.；熱電偶±0.3% F.S.。
- 應用：安裝於測溫電阻體及熱電偶大圓頭端子盒內。
- 電源：寬範圍電源輸入，從直流20伏特到36伏特。
- 輸出：直流4~20mA兩線式，低輸出漣波。
- 可靠度：高穩定性及低成本。

機械結構：

外觀尺寸：寬42mm x 高31mm，50g
 外殼：耐火材質，黑色ABS，UL94V0
 端子：螺絲端子，≤2.5mm²wire/AWG14
 安裝方式：安裝於測溫棒頭部



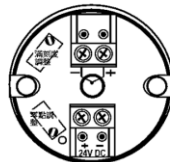
HMTT系列 - 溫度傳送器(大圓頭安裝)

工作電源與環境：

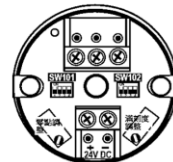
工作電源：DC20~36V
 開路保護：輸入開路時大於≥22mA
 工作溫度：0~60°C
 工作濕度：20~95%RH，不結露
 溫度係數：≤100 PPM/°C
 冷接點補償：25±10°C，誤差小於0.5°C
 儲存溫度：-10~70°C

校正調整：

熱電偶輸入：



PT100Ω 輸入：



零點調整：順時針轉，輸出增加

滿刻度調整：順時針轉，輸出增加

Pt100Ω 範圍選擇

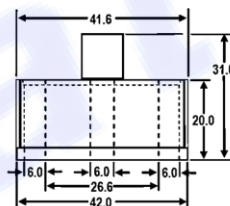
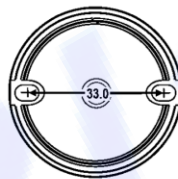
SW101 補償	1	2	3	4
+50 °C	ON			
+20 °C		ON		
0 °C			ON	
-20 °C				ON

SW102 滿刻度	1 (8)	2 (4)	3 (2)	4 (1)
50 °C				
100 °C				ON
150 °C			ON	
200 °C			ON	ON
250 °C		ON		
300 °C		ON		ON
350 °C		ON	ON	
400 °C		ON	ON	ON
450 °C	ON			
500 °C	ON			ON
550 °C	ON	ON		
600 °C	ON	ON	ON	
650 °C	ON	ON		
700 °C	ON	ON		ON
750 °C	ON	ON	ON	
800 °C	ON	ON	ON	ON

規格說明：

反應時間：≤300msec。
 滿刻度調整：≤20% of F.S.。
 零點調整：≤10% of F.S.。
 輸出漣波：≤0.3% of F.S.。

尺寸規格：

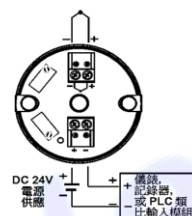


(單位：mm)

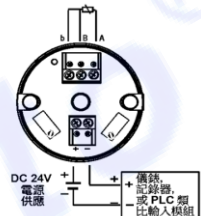
輸入範圍	輸入阻抗	輸出範圍	負載阻抗
PT100Ω - 100~800°C (可指撥開關設定)	≥10M ohm	4~20 mA (2 wired)	≤(Vs-16)/20mA (ohm)
Type K 0~1200°C	≥1M ohm		
Type J 0~1000°C	≥1M ohm		
Type E 0~800°C	≥1M ohm		
Type T -50~400°C	≥1M ohm		

接線方式：

熱電偶轉換器



PT100Ω 轉換器



形式	溫度(°C)	B	C	D	E	F	H	I	J	K	O
RTD(PT100Ω)	-10~40	✓									指定溫度
熱電偶	K		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	J		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	E		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	T		✓	✓	✓	✓					

選型範例：

型號： 系列 - 形式 - 溫度

Model: HMTT - K - E

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。