

測溫電阻溫度轉換器

AT-740- PT
PTZ

■ 型 式 AT-740 - □ □ □ - □ □ - □

PT	Pt 100 (非隔離)
PTZ	Pt 100 (隔 離)

溫度範圍	
1	0 - 50 °C
2	0 - 100 °C
3	0 - 150 °C
4	0 - 200 °C
5	0 - 300 °C
6	0 - 400 °C
7	-50 - +50 °C
S	Specified

直流輸出信號		負載阻抗
1	DC 1 - 5 V	> 2.5 K Ω
2	DC 0 - 10 V	> 5 K Ω
3	DC 0 - 5 V	> 2.5 K Ω
4	DC 0 - 1 V	> 500 Ω
5	DC 0 - 100 mV	> 100 K Ω
6	DC 0 - 10 mV	> 10 K Ω
7	DC $\pm$ 10 V	> 5 K Ω
A	DC 4 - 20 mA	0 - 500 Ω
B	DC 0 - 20 mA	0 - 500 Ω
C	DC 0 - 16 mA	0 - 625 Ω
D	DC 0 - 10 mA	0 - 1K Ω
E	DC 2 - 10 mA	0 - 1K Ω
F	DC 0 - 1 mA	0 - 10K Ω
S	Specified	

供應電源

1	AC 110V $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
2	AC 220V $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
3	DC 24V $\pm$ 10%
4	AC 24V $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
S	Specified



特 點

- ◆ 三線或二線式接線，Upscale 感測器斷線保護
- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳
- ◆ 精確穩定、經濟實用

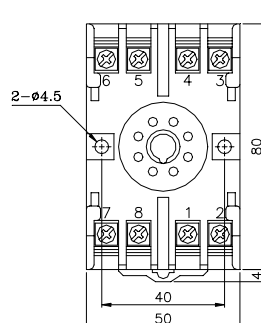
應 用

- ◆ 中央監控或記錄器輸入信號處理
- ◆ 隔離型隔離輸入、輸出與電源三者間，避免干擾

規 格

- ◆ 精確度： $\pm 0.1\%$ FS. (at 23°C)
- ◆ 線性度： $\pm 0.1\%$ FS.
- ◆ 反應時間：0.2 sec (0 - 90%)
- ◆ 容許導線電阻：20 Ω
- ◆ 感測器電流：2 mA DC
- ◆ 溫度係數： $\pm 0.015\%$ FS / °C
- ◆ 環境溫度：-5 ~ +55°C
- ◆ 環境濕度：0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗： $\geq 100 M\Omega$ with 500 VDC
- ◆ 非隔離型 (輸入、輸出/電源間)
- ◆ 隔離型 (輸入/輸出/電源間)
- ◆ 耐壓強度：AC 1500 V，1 分鐘
- ◆ 非隔離型 (輸入、輸出/電源間)
- ◆ 隔離型 (輸入/輸出/電源間)
- ◆ Case 材質：外殼為 ABS (黑色)，底座為電木
- ◆ 零點和範圍調整： $\pm 20\%$ FS.
- ◆ 消耗電力：4 VA

端子說明



1	+	OUT	直流輸出
2	-		
3	A	IN	感測器 輸入
4	B		
5	B		
6			
7	U(+)	PWR	電 源
8	V(-)		

雙組輸出測溫電阻溫度轉換器

AT-740- PT
PTZ

■ 型 式 AT-740 - □ □ □ - □ □ □ - □

PT	Pt 100 (非隔離)
PTZ	Pt 100 (隔 離)

溫度範圍	
1	0 - 50 °C
2	0 - 100 °C
3	0 - 150 °C
4	0 - 200 °C
5	0 - 300 °C
6	0 - 400 °C
7	-50 - +50 °C
S	Specified

輸出 #1

輸出 #2

	直流輸出信號	負載阻抗
1	DC 1 - 5 V	> 2.5 KΩ
2	DC 0 - 10 V	> 5 KΩ
3	DC 0 - 5 V	> 2.5 KΩ
4	DC 0 - 1 V	> 500 Ω
5	DC 0 - 100 mV	> 100 KΩ
6	DC 0 - 10 mV	> 10 KΩ
7	DC ± 10 V	> 5 KΩ
A	DC 4 - 20 mA	0 - 500 Ω
B	DC 0 - 20 mA	0 - 500 Ω
C	DC 0 - 16 mA	0 - 625 Ω
D	DC 0 - 10 mA	0 - 1KΩ
E	DC 2 - 10 mA	0 - 1KΩ
F	DC 0 - 1 mA	0 - 10KΩ
S	Specified	

供應電源

1	AC 110V ± 10% 50 / 60 Hz
2	AC 220V ± 10% 50 / 60 Hz
3	DC 24V ± 10%
4	AC 24V ± 10% 50 / 60 Hz
S	Specified



W 50 × H 84 × D 120 mm

特 點

- ◆ 三線或二線式接線，Upscale 感測器斷線保護
- ◆ 插座式及滑軌安裝、電木底座絕緣耐熱佳
- ◆ 精確穩定、經濟實用

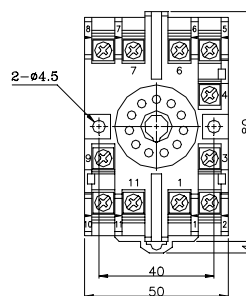
應 用

- ◆ 中央監控或記錄器輸入信號處理
- ◆ 隔離型隔離輸入、(輸出#1，輸出#2)與電源三者間，避免干擾

規 格

- ◆ 精確度：±0.1% FS. (at 23°C)
- ◆ 線性度：±0.1% FS.
- ◆ 反應時間：0.2 sec (0 - 90%)
- ◆ 容許導線電阻：20 Ω
- ◆ 感測器電流：2 mA DC
- ◆ 溫度係數：±0.015% FS / °C
- ◆ 環境溫度：-5 ~ +55°C
- ◆ 環境濕度：0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗：≥ 100 MΩ with 500 VDC
- ◆ 非隔離型 (輸入、輸出/電源間)
- ◆ 隔離型 (輸入 / (輸出#1，輸出#2) / 電源間)
- ◆ 耐壓強度：AC 1500 V，1 分鐘
- ◆ 非隔離型 (輸入、輸出/電源間)
- ◆ 隔離型 (輸入 / (輸出#1，輸出#2) / 電源間)
- ◆ Case 材質：外殼為 ABS (黑色)，底座為電木
- ◆ 零點和範圍調整：±20 % FS.
- ◆ 消耗電力：4 VA

端子說明



5	A	IN	感測器 輸入
6	B		
7	B		
7		OUT	直流 輸出
1	+		
2	-		
3	+	OUT	直流 輸出
9	-		
10	U(+)		
11	V(-)	PWR	電 源