

熱電偶溫度轉換器

AT-740- J. K. E. T. R
JZ.KZ.EZ.TZ.RZ

型 式

AT-740- □ □ - □ □ - □

熱電偶種類	
J	IC (J Type)
K	CA (K Type)
E	CRC (E Type)
T	CC (T Type)
R	PR (R Type)

機 能	
Z	隔 離
	非 隔 離

	溫度範圍	J	K	E	T	R
1	0 - 100 °C	★	★	★	★	
2	0 - 200 °C	★	★	★	★	
3	0 - 300 °C	★	★	★	★	
4	0 - 400 °C	★	★	★		
5	0 - 500 °C	★	★	★		
6	0 - 600 °C	★	★	★		★
7	0 - 700 °C		★			★
8	0 - 800 °C		★			★
9	0 - 900 °C		★			★
A	0 - 1000 °C		★			★
B	0 - 1200 °C		★			★
C	0 - 1600 °C					★
N	-100 - + 100 °C	★	★	★	★	
S	Specified					

	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

- ◆ 冷接點自動溫度補償 (CJC)
- ◆ 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

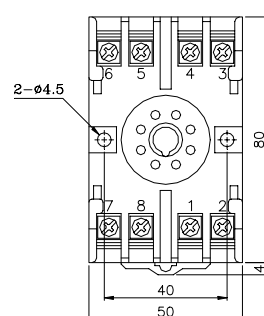
應 用

- ◆ 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：±0.2% FS. (at 23°C)
- ◆ 線性度：±0.2% FS.
- ◆ 反應時間：0.2 sec (0 - 90%)
- ◆ 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/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：±20% FS.
- ◆ 消耗電力：4 VA

端子說明



1	+	OUT	直流輸出
2	-		
3	+	IN	感測器 輸入
4	-		
5		CJC	冷接點 溫度補償
6			
7	U(+)	PWR	電 源
8	V(-)		

雙組輸出熱電偶溫度轉換器

AT-740- J. K. E. T. R
JZ.KZ.EZ.TZ.RZ

型 式

AT-740- □ □ - □ □ □ - □

熱電偶種類	
J	IC (J Type)
K	CA (K Type)
E	CRC (E Type)
T	CC (T Type)
R	PR (R Type)

機 能	
Z	隔 離
	非 隔 離

	溫度範圍	J	K	E	T	R
1	0 - 100 °C	★	★	★	★	
2	0 - 200 °C	★	★	★	★	
3	0 - 300 °C	★	★	★	★	
4	0 - 400 °C	★	★	★		
5	0 - 500 °C	★	★	★		
6	0 - 600 °C	★	★	★		★
7	0 - 700 °C		★			★
8	0 - 800 °C		★			★
9	0 - 900 °C		★			★
A	0 - 1000 °C		★			★
B	0 - 1200 °C		★			★
C	0 - 1600 °C					★
N	-100 - + 100 °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

- ◆ 冷接點自動溫度補償 (CJC)
- ◆ 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

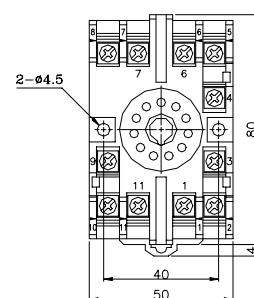
應 用

- ◆ 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：±0.2% FS. (at 23°C)
- ◆ 線性度：±0.2% FS.
- ◆ 反應時間：0.2 sec (0 - 90%)
- ◆ 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	+	IN	感測器 輸入
6	-		
7		CJC	冷接點 溫度補償
8			
1	+	OUT 1	直流 輸出
2	-		
3	+	OUT 2	直流 輸出
9	-		
10	U(+)	PWR	電 源
11	V(-)		