

平方根轉換器

AT-740-SR
SRZ

■ 型 式 AT-740-□□□ - □□□ - □□

SR	非隔離型
SRZ	隔 離 型

	直流輸入信號	輸入阻抗
1	DC 1 - 5 V	1 M Ω
2	DC 0 - 10 V	
3	DC 0 - 5 V	
4	DC 0 - 1 V	
5	DC 0 - 100 mV	
6	DC 0 - 10 mV	
7	DC $\pm$ 1 V	
A	DC 4 - 20 mA	50 Ω
B	DC 0 - 20 mA	
C	DC 0 - 16 mA	
D	DC 0 - 10 mA	
E	DC 2 - 10 mA	
F	DC 0 - 1 mA	100 Ω
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

- ◆ 多樣化 輸入/輸出 選擇
- ◆ 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

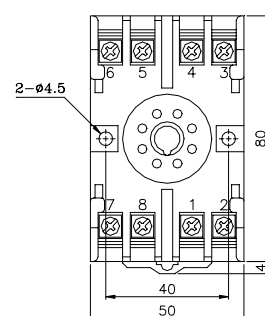
應 用

- ◆ 差壓式流量計及其他平方特性信號之轉換
- ◆ 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 $^{\circ}$ C)
- ◆ 線性度： $\pm 0.1\%$ FS.
- ◆ 反應時間：0.2 sec (0 - 90%)
- ◆ 溫度係數： $\pm 0.015\%$ FS / $^{\circ}$ C
- ◆ 環境溫度： $-5 \sim +55^{\circ}$ C
- ◆ 環境濕度：0 - 90% RH
- ◆ 絕緣阻抗：
 $\geq 100 \text{ M}\Omega$ 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	+	IN	直流輸入
4	-		
5		PWR	電 源
6			
7	U(+)		
8	V(-)		