

直流減算器、加算器

AT-740-SB
SBZ

AT-740-AD
ADZ

型 式 AT-740 - □ □ □ - □ □ - □

SB	非隔離 減算器
SBZ	隔 離 減算器
AD	非隔離 加算器
ADZ	隔 離 加算器

	直流輸入信號	輸入阻抗
1	DC 1 - 5 V	1 MΩ
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 ± 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 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
W	2-Wire DC 4-20 mA	
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

演算公式

SBZ : $X_O = K_1A - K_2B$

ADZ : $X_O = K_1A + K_2B$

X_O : Output K_1, K_2 : Constant Factor

A : Input A B : Input B



W 50 × H 84 × D 120 mm

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

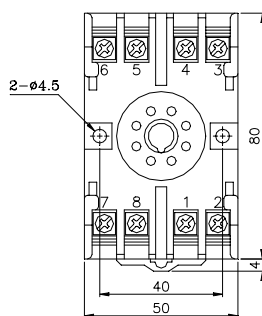
應 用

- ◆ 溫度差或流量加算之監測
- ◆ 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%)
- ◆ 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	+	IN # 1	直流輸入 A
4	-		
5	+	IN # 2	直流輸入 B
6	-		
7	U(+)	PWR	電 源
8	V(-)		