

# 直流平均器

AT-740-  
AV  
AVZ

型 式 AT-740 - □ □ □ - □ □ - □

|     |       |
|-----|-------|
| AV  | 非隔離型  |
| AVZ | 隔 離 型 |

| 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

$$X_O = \frac{(A+B)}{2}$$

$X_O$ : Output      A: Input A      B: Input B



## 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

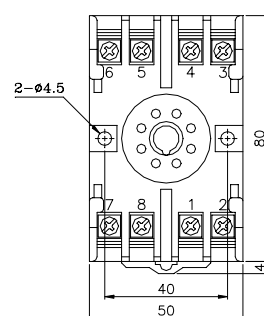
## 應 用

- ◆ 平均流量或平均溫度之監測
- ◆ 隔離型隔離輸入、輸出與電源三者間，避免干擾

## 規 格

- ◆ 精確度：±0.1% FS. ( at 23°C )
- ◆ 線性度：±0.1% 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 # 1 | 直流輸入 A |
| 4 | -    |        |        |
| 5 | +    | IN # 2 | 直流輸入 B |
| 6 | -    |        |        |
| 7 | U(+) | PWR    | 電 源    |
| 8 | V(-) |        |        |