

**FOTEK**

DIN 96\*48



**Digital Meter** AV/AA/DV/DA series



**Model guiding / 型號索引**

Ex. **DA-24T-mV-24V**

1 2 3 4

1	Model(形式)	「DA」: DC current meter 「AA」: AC current meter 「DV」: DC voltage meter 「AV」: AC voltage meter 「DRM」: DC scale meter 「ARM」: AC scale meter
2	Outline	「24T」: 4 digits 96*48 「25T」: 5 digits 96*48
3	Input	「non」: standard 「mV」: 0~100mV 「mA」: 0~20mA
4	Power supply	「non」: 90~265VAC 「24V」: 10~60VAC/DC

**Model / 型號**

Product	產品	Voltage meter							
		AC Voltage meter		AC Scale meter		DC Voltage meter		DC Scale meter	
Type	型式	AC Voltage meter		AC Scale meter		DC Voltage meter		DC Scale meter	
Model	型號	AV-24T	AV-25T	ARM-24T	ARM-25T	DV-24T	DV-25T	DRM-24T	DRM-25T
Display range	顯示範圍	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999
Input	輸入	0~600VAC		0~60VAC		0~600VDC		0~60VDC	

Product	產品	Current meter							
		AC Current meter		AC Current scale meter		DC Current meter		DC Current scale meter	
Type	型式	AC Current meter		AC Current scale meter		DC Current meter		DC Current scale meter	
Model	型號	AA-24T	AA-25T	AA-24T-mA	AA-25T-mA	DA-24T	DA-25T	DA-24T-mV	DA-25T-mV
Display range	顯示範圍	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999	0~9999	0~19999
Input	輸入	0~10A (VAC)		0~20mA (VAC)		0~10A (VDC)		0~100mV (VDC)	

**General data / 共同規格**

Type	型式	AC power	DC power
Power supply	工作電壓	90~265 VAC 50/60 Hz	10~60VAC/DC
Current consumption		5 VA max.	60 mA max.
Accuracy of display	顯示精度	± < 0.1% OF F.S. + 1 DIGIT >	
Memory method	記憶方式	EEPROM	
Insulation resistance	絕緣強度	OVER 50MΩ/500VDC	
Dielectric strength	耐壓強度	OVER 2.5 KV/ 1 MINUTE	
Operating circum.	使用環境	-20°C ~ 75°C : 35%~85% RH	

**Setting of parameter / 參數設定**

Setting conditions	Parameter	Description
運轉狀態 Running state Press SET + F key ↓ 3 sec 鎖定設定 Lock setting Press SET key 濾波速度設定 Filter setting Press SET key 顯示模式選擇 Display mode selection Press SET key 零點範圍設定 Range of zero setting Press SET key	9999 L K.10 r t.01 nod.0 o t.00	1. Range : 24T= 0~9999 or 25T= 0~199999  1. 「LK.10」: All settable 2. 「LK.#10」: Lock  1. Range : 0~99  1> 「nod.0」: unrestricted 2> 「nod.1」: PV ≧ 「0」  1> Range : 0~99 2> (-ot) ≧ PV ≧ (ot) → PV = 0

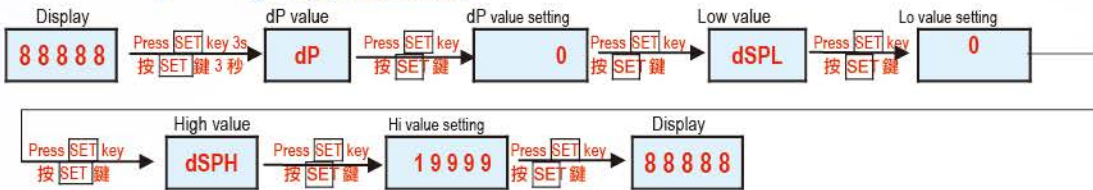
## Procedure of operating / 操作流程

### 1. Setting procedure / 設定流程

After the 「dP」 and 「dSPL」 & 「dSPH」 setting , to finish 「Zero point setting」 at low input condition & 「High point setting」 at high input condition, To make 「Display error correcting」 when display value is different with desired value..

完成設定「dP」及「dSPL」&「dSPH」後，低點輸入訊號做「零點設定」後再輸入高點訊號做「高點設定」，即可完成設定。當顯示值不等於希望值時可做「顯示誤差修正」，讓顯示值等於希望值。

### 2. Transmitter range setting / 轉換範圍設定



### 3. Zero point setting / 零點設定

Please set  $\uparrow$  &  $\downarrow$  key both 「3sec」, the present input value will be transmitted into 「Zero point」, then the PV value is equal to "0". (LK. must to be set to 10)

同時按  $\uparrow$  &  $\downarrow$  鍵「3秒」，現在輸入值轉成「零點」顯示值即顯示「0」(LK. 須設成 10)

Ex : Input= (0~10Vdc) , Display range = (0~1000) ; 「dSPL」 = 「0」 / 「dSPH」 = 「1000」

When the present input is 5Vdc, If set  $\uparrow$  &  $\downarrow$  key both 「3sec」, then Input= (0~10Vdc)  $\rightarrow$  Display value= (-500 ~ 500)

輸入 (0~10Vdc) 顯示 (0~1000) ; 「dSPL」 = 「0」 / 「dSPH」 = 「1000」，當輸入「5V」時，同時按  $\uparrow$  &  $\downarrow$  鍵「3秒」即可將 (0~10VDC) 轉換成 (-500 ~ 500)

### 4. High point setting / 高點設定

Please set  $\text{SET}$  &  $\uparrow$  key both 「3sec」, the present input value will be transmitted into 「dSPH」 value..

同時按  $\text{SET}$  &  $\uparrow$  鍵「3秒」，現在輸入值轉成「高點值」，顯示值即顯示「dSPH」(LK. 須設成 10)

### 5. Display error correcting / 顯示誤差修正

After pressing  $\uparrow$  key 3 seconds, display will be flickered ,then the display value may be corrected by pressing 「F/ $\downarrow$ / $\uparrow$ 」 keys, finishing display value correction by pressing 「SET」 key.

按  $\uparrow$  鍵 3 秒後顯示值的個位數開始閃爍後，按「F/ $\downarrow$ / $\uparrow$ 」鍵可修正顯示值，再按「SET」鍵後完成顯示值修正。

### 6. Trouble shooting / 故障檢修

Symbol	Description
「FFF」	Scaling over / 輸入超過顯示範圍

## Outline & Connection/外形及接線圖

