

# DR系列電流電壓表使用說明書

## 一，特點

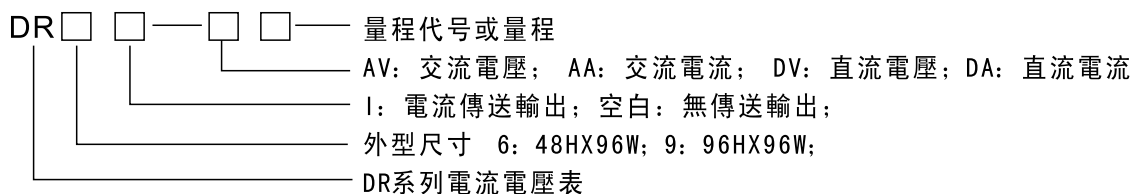


- ◎ 標準外型尺寸: 48x96mm; 96x96mm
- ◎ 採樣速度2.5秒/1次
- ◎ 零點調整(固定小數點)
- ◎ 顯示範圍±1999
- ◎ 0.8寸超大紅色LED顯示

## 二，特性參數

特性項目	具體參數
供電電壓	AC220V±15% 50/60Hz
最大顯示	1999 (AC 顯示有效值)
輸入方式	單端輸入
A/D轉換	雙重積分
測量速度	約2.5秒/次
頻率範圍	40~200Hz (僅對交流)
溢出顯示	“1” or “-1”
極性顯示	顯示“-” 僅對直流
顯示	0.8寸紅色數碼管
環境溫度	0~50℃
環境濕度	35~85%RH
功耗	≤4VA
耐壓	AC 1500V 1min
絕緣電阻	DC 500V ≥100MΩ
重量	約350g
測量精度	0.5%F.S±2digit

## 三，型號識別



舉例說明: DR6-AV600表示此型號的儀表為48HX96W外型, 交流電壓輸入, 量程為600V

## 四，儀表型號規格

[1]交流數字電壓表

型號規格	量程	分辨率	互感器變化	測量精度	最大允許輸入	輸入阻抗
DR6(9)-AV2	2V	1mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	10V	5M $\Omega$
DR6(9)-AV20	20V	10mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	50V	5M $\Omega$
DR6(9)-AV200	200V	100mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	500V	5M $\Omega$
DR6(9)-AV600	600V	1V	直接輸入	$\pm 1\%F.S \pm 2Digit$	1000V	5M $\Omega$
DR6(9)-AV10K	10KV	10V	10KV:100V	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$		5M $\Omega$

[2]交流數字電流表

型號規格	量程	分辨率	互感器變化	測量精度	最大允許輸入
DR6(9)-AA0.2	200mA	0.1mA	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	500mA
DR6(9)-AA2	2A	1mA	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	5A
DR6(9)-AA20	20A	10mA	20A: 5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.2F.S
DR6(9)-AA100	100A	0.1A	100A: 5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.2F.S
DR6(9)-AA200	200A	0.1A	200A: 5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.2F.S
DR6(9)-AA1000	1000A	1A	1000A: 5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.2F.S
DR6(9)-AA2000	2000A	1A	2000A: 5A	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.2F.S

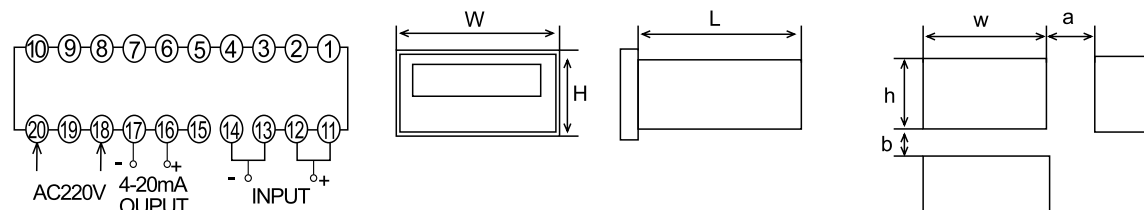
[3]直流數字電壓表

型號規格	量程	分辨率	互感器變化	測量精度	最大允許輸入	輸入阻抗
DR6(9)-DV0.2	200mV	0.1mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	10V	5M $\Omega$
DR6(9)-DV2	2V	1mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	100V	5M $\Omega$
DR6(9)-DV20	20V	10mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	500V	5M $\Omega$
DR6(9)-DV200	200V	100mV	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	750V	5M $\Omega$
DR6(9)-DV500	500V	1V	直接輸入	$\pm 1\%F.S \pm 2Digit$	800V	5M $\Omega$

[4]直流數字電流表

型號規格	量程	分辨率	互感器變化	測量精度	最大允許輸入	輸入阻抗
DR6(9)-DA0.0002	0.2mA	0.1 $\mu A$	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	10mA	1K $\Omega$
DR6(9)-DA0.002	2mA	1 $\mu A$	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	100mA	100 $\Omega$
DR6(9)-DA0.02	20mA	10 $\mu A$	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	500mA	10 $\Omega$
DR6(9)-DA0.2	200mA	100 $\mu A$	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1A	1 $\Omega$
DR6(9)-DA2	2A	1mA	直接輸入	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	5A	0.1 $\Omega$
DR6(9)-DA20	20A	10mA	20A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.5F.S	5M $\Omega$
DR6(9)-DA100	100A	100mA	100A:75mV	$\pm 1\%F.S \pm 2Digit$	1.5F.S	5M $\Omega$
DR6(9)-DA200	200A	100mA	200A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.5F.S	5M $\Omega$
DR6(9)-DA1000	1000A	1A	1000A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.5F.S	5M $\Omega$
DR6(9)-DA2000	2000A	1A	2000A:75mV	$\pm 0.5\%F.S \pm 2Digit$	1.5F.S	5M $\Omega$

## 五，儀表接線與開孔尺寸

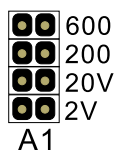


注意：若儀表接線更改，恕不再通知，請按實際儀表上的接線圖接線！

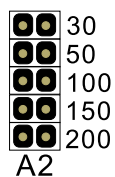
型號	面板尺寸 H×W	殼體尺寸 h×w×L	開孔尺寸 a×b
DR6	48×96	45×91×90	50×25
DR9	96×96	91×91×90	50×50

## 六，儀表內部跳針及改機說明

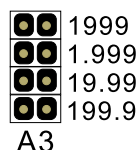
◇儀表內部電路板上一共有三組跳針區，如下圖：



(電壓輸入量程選擇跳針)



(電流輸入量程選擇跳針)



(小數點位置選擇跳針)

◇儀表各種型號規格不同，其跳針位置也不同，具體見下表：

### [1]交流數字電壓表

型號規格	量程	A1跳針位置	A2跳針位置	A3跳針位置
DR6(9)-AV2	2V	2V	200	1.999
DR6(9)-AV20	20V	20V	200	19.99
DR6(9)-AV200	200V	200	200	199.9
DR6(9)-AV600	600V	600	200	1999
DR6(9)-AV10K	10KV	200	200	19.99

### [2]交流數字電流表

型號規格	量程	A1跳針位置	A2跳針位置	A3跳針位置
DR6(9)-AA0.2	200mA	2V	200	199.9
DR6(9)-AA2	2A	2V	200	1.999
DR6(9)-AA20	20A	2V	200	19.99
DR6(9)-AA100	100A	2V	100	199.9
DR6(9)-AA200	200A	2V	200	199.9
DR6(9)-AA1000	1000A	2V	100	1999
DR6(9)-AA2000	2000A	2V	200	1999

### [3]直流數字電壓表

型號規格	量程	A1跳針位置	A2跳針位置	A3跳針位置
DR6(9)-DV2	2V	2V	200	1.999
DR6(9)-DV20	20V	20V	200	19.99
DR6(9)-DV200	200V	200	200	199.9
DR6(9)-DV500	500V	600	200	1999

### [4]直流數字電流表

型號規格	量程	A1跳針位置	A2跳針位置	A3跳針位置
DR6(9)-DA0.0002	0.2mA	2V	200	199.9
DR6(9)-DA0.002	2mA	2V	200	1.999
DR6(9)-DA0.02	20mA	2V	200	19.99
DR6(9)-DA0.2	200mA	2V	200	199.9
DR6(9)-DA2	2A	2V	200	1.999

◇註：

- 1，電流表不可改為電壓表，同樣電壓表不可改為電流表。
- 2，改機後，會存在測量誤差，可通過儀表內部電路板上的ZR電位器調整零位;FS電位器調整滿度。
- 3，非特殊情況，建議不要改機；非專業人員，建議不要改機。