

# D P 4 系列四位半数显电流电压表



## 产品特点

- ※ 交流信号输入采用电磁隔离
- ※ 可选变送输出光电隔离 4~20 m ADC
- ※ 精度高达  $\pm 0.2\%FS$
- ※ 最大显示范围 $\pm 19999$
- ※ 具有保持功能

## 一、产品型号

D P4  -     - 供电电源 缺省 : 220 VAC C: +24 VDC D: +48 VDC

量程代号 如600 : 表示测量电压600V或电流600A

测量参数 AV : 交流电压 AA : 交流电流 DV : 直流电压 DA : 直流电流

控制输出 缺省 : 无控制输出 P : 带上下限控制输出

变送输出 缺省 : 无变送输出 I : 带变送输出 4~20 mA

D P4 系列四位半数字式电流电压表

## 二、型号种类

### 1、交流数字电压表（以不带变送输出为例）

型 号	量 程	分 辨 率	电压互感器变比	测量精度
D P 4-AV0.2	199.99 mV	10 $\mu$ V	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV2	1.9999 V	100 $\mu$ V	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV20	19.999 V	1 mV	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV200	199.99 V	10 mV	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV600	600.0 V	100 mV	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV3KV	3.000 KV	1 V	3 KV : 100 V	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AV10KV	10.000 KV	1 V	10 KV : 100 V	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$

### 2、交流数字电流表（以不带变送输出为例）

型 号	量 程	分 辨 率	电流互感器变比	测量精度
D P 4-AA0.2	199.99 mA	10 $\mu$ A	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA2	1.9999 A	100 $\mu$ A	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA5	5.000 A	1 mA	直接输入	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA20	19.999 A	1 mA	20 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA50	50.00 A	10 mA	50 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA100	100.00 A	10 mA	100 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA150	150.00 A	10 mA	150 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA200	199.99 A	10 mA	200 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA500	500.0 A	100 mA	500 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA1000	1000.0 A	100 mA	1000 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA1500	1500.0 A	100 mA	1500 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$
D P 4-AA2000	1999.9 A	100 mA	2000 A : 5 A	$\pm 0.5\%FS \pm 2digit$

### 3、直流数字电压表（以不带变送输出为例）

型 号	量 程	分 辨 率	输入阻抗	测量精度
D P 4-DV0.2	199.99 mV	10 $\mu$ V	5 M $\Omega$	$\pm 0.2\%FS \pm 2digit$
D P 4-DV2	1.9999 V	100 $\mu$ V	5 M $\Omega$	$\pm 0.2\%FS \pm 2digit$
D P 4-DV20	19.999 V	1 mV	5 M $\Omega$	$\pm 0.2\%FS \pm 2digit$
D P 4-DV200	199.99 V	10 mV	5 M $\Omega$	$\pm 0.2\%FS \pm 2digit$
D P 4-DV500	500.0 V	100 mV	5 M $\Omega$	$\pm 0.2\%FS \pm 2digit$

# D P 4 系列四位半数显电流电压表

## 4、直流数字电流表（以不带变送输出为例）

型 号	量 程	分 辨 率	分 流 器 变 比	测 量 精 度
D P 4-DA0.002	1.9999 mA	100 nA	直接输入	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA0.02	19.999 mA	1 $\mu$ A	直接输入	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA0.2	199.99 mA	10 $\mu$ A	直接输入	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA2	1.9999 A	100 $\mu$ A	直接输入	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA5	5.000 A	1 mA	直接输入	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA20	19.999 A	1 mA	20 A : 75 mV	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA50	50.00 A	10 mA	50 A : 75 mV	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA100	100.00 A	10 mA	100 A : 75 mV	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA200	199.99A	10 mA	200 A : 75 mV	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$
D P 4-DA500	500.0 A	100 mA	500 A : 75 mV	$\pm 0.2\%FS \pm 2\text{digit}$

说明 1、表中所列配电流互感器，电压互感器，分流器其型号规格为基本型。其它量程如交流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，直流一次额定电流为15A、30A、70A、300A、3000A……，交流一次额定电压为1KV、6KV、11KV、110KV……均可按用户要求供货；

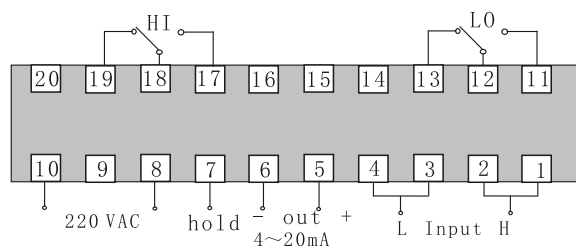
2、配电流互感器其二次额定电流为 5A，交流电压互感器其二次额定电压为 100V，直流电流分流器其二次额定电压为75 mV，如二次额定电压电流其它数值，用户需予说明；

3、根据用户要求仪表与电流互感器，电压互感器，分流器可以配套供货。

## 三、技术参数

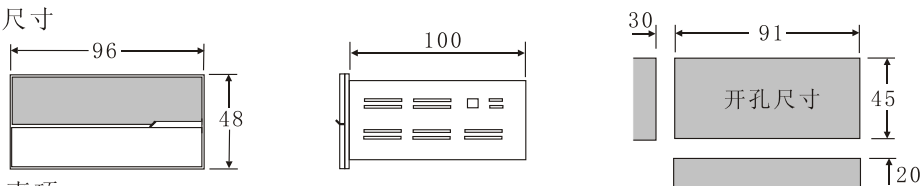
最大显示	19999
输入方式	单端输入
测量方式	双积分A/D转换
溢出显示	“0000”或“-0000”闪动
极性显示	只显示“-”，仅对直流
显 示	红色数码管、大小0.56”
电 源	220VAC 50/60HZ $\leq 3$ VA
耐压强度	AC 1500V / 1 min
绝缘电阻	DC 500 $\geq 100$ M $\Omega$
工作 环境	-10 ~ 50 $^{\circ}$ C、 $\leq 85\%$ RH
重 量	450 g

## 四、接线图



注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准确

## 五、外形尺寸



## 六、注意事项

- 1、本仪表校准时间间隔为一年，测量精度的测试环境为温度20 $^{\circ}$ C左右、相对湿度45~75%
- 2、存放温度为-10~50 $^{\circ}$ C、长期保存应避免直射光线、每半年通电一次、通电时间不少于4小时
- 3、本公司仪表常规出厂为非防水防尘、非防腐蚀、防油。