

DP-42 4 1/2 位数字式盘面型电表



- DP-42D** DC Voltage/Current Meter
- DP-42A** AC Voltage/Current Meter
- DP-42R** Resistor (Ohm) Meter

特点 Features

- 测量 DCV,DCA,ACV,ACA,Ohm,RTD Temp
- 可测量 4~20mA,1~5V,0~10V 等模拟量信号
- 采用 ABS 防火外壳 (94-V0)
- 特殊规格和量程范围可订制
- DIN 外壳 96×48mm

技术参数 Specifications

显示	Display	4 1/2 (19999) digits, 0.56" (14.2mm) LED high
采样速度	Conversion Rate	1 次/秒 (AC) or 2.5 次/秒 (DC)
满刻度校准	Span Adjustment	±10%
极性显示	Polarity Display	"-" 符号自动显示
超量程显示	Over Range Indication	"0000" flash
精度	Accuracy (23±5℃)	AC ±0.3%F.S. ±2digit DC ±0.2%F.S. ±2digit Ohm ±0.2%F.S. ±1 digit
工作环境温、湿度	Operating Temp	0~50℃/小于 80%R.H.(无冷凝)
贮存环境温、湿度	Storage Temp	-10~60℃/小于 70%R.H.(无冷凝)
使用电源	Power Supply	AC115/230V ±10%, 50/60Hz, 可订制(DC12,24,48,120V ±20%)
电源消耗	Power Consumption	约 2VA
重量	Weight	约 320g
耐压强度	Dielectric Strength	AC 1500V/min (输入/电源)
绝缘阻抗	Isolation Resistance	DC500V 时, 大于 100MΩ
外形尺寸	Dimension	96(W)×48(H)×104(D)mm
安装尺寸	Panel Cut-out	91.5(W)×44(H)mm

■ 直流/交流 电压表/电流表测量

DC/AC Voltage/Current Measurement
Model: DP-42D, DP-42A

代码	量程	输入阻抗	输入保护
A1	0~199.99uA	1kΩ	100mA
A2	0~1.9999mA	100Ω	300mA
A3	0~19.999mA	10Ω	500mA
A4	0~199.99mA	1Ω	1A
A5	0~1.9999A	0.1Ω	5A
A6	0~5.000A	0.05Ω	10A
A7	0~10.000A	0.01Ω	20A
V1	0~199.99mV	100MΩ	100V
V2	0~1.9999V	1MΩ	250V
V3	0~19.999V	1MΩ	500V
V4	0~199.99V	1MΩ	750V
V5	0~600.0V	1MΩ	750V

■ 电阻(Ohm)测量

Resistor (Ohm) Measurement
Model: DP-42R

代码	量程	测试电流
R1	0~199.99 Ω	1mA
R2	0~1.9999K Ω	1mA
R3	0~19.999K Ω	100uA
R4	0~199.99K Ω	10uA
R5	0~1.9999M Ω	1uA

■ 模拟量测量

Analog Input Measurement
Model: DP-42D

代码	量程	输入阻抗	输入保护
11	DC 1~5V	1MΩ	±300V
12	DC 0~10V		
13	DC 0~20mV		
14	DC 0~60mV	10Ω	±200mA
21	DC 4~20mA		

选型代码 Order Code

DP-42D, DP-42A
DP-42R



量程 Range

V1~V5
A1~A7
11~14, 21
R1~R5

Y: 订制 (Option)

使用电源 Power supply

1: AC 115/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz

Y: (订制) DC12, 24, 48, 120V $\pm 20\%$

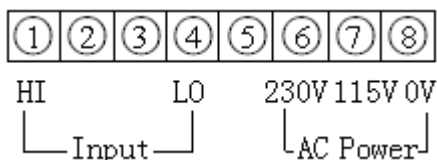
选型实例 Code Number

例如 Example: DP-42A-A5-1

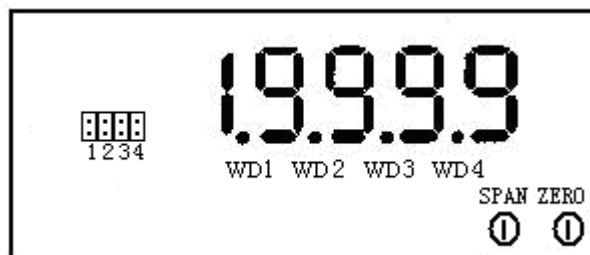
测量 Measurement: AC 0~1.9999A

使用电源 Power supply: AC115/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz

接线图解 Connection Diagram



面板控制 Front Panel



※ 满刻度 SPAN: Span full scal Adj $\pm 10\%$

零点 ZERO: Zero offset Adj $\pm 5\%$

小数点设置 Dicimal Select:

Short 4 $\rightarrow 1XXX.X$

Short 3 $\rightarrow 1XX.XX$

Short 2 $\rightarrow 1X.XXX$

Short 1 $\rightarrow 1.XXXX$

外形尺寸图 Dimensions

