

当您使用我公司产品时请务必参阅相应说明书，以免因操作失误而造成不必要的损失。

本仪表适用各种工业用电的交流直流电流电压测量，

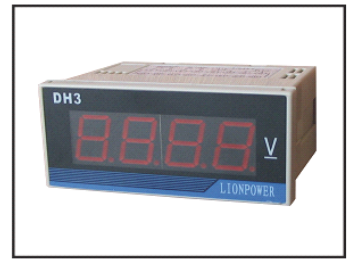
特点：

外观新颖大方；

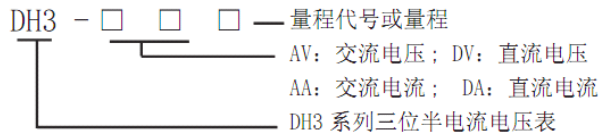
超大LED数码显示；

测量精度高，适合各种工业交直流电流电压测量；

前置调节电位器，方便客户调试。



## 一、型号及含义



## 二、规格范围

[1] 交流数字电压表

型号规格	量程	基本误差	分辨率	互感器变比 PT	输入阻抗	最大允许输入
DH3 -AV0.2	0.2 V	±0.5%F.S±2Digit	0.1 mV	直接输入 Direct input	>1MΩ	5V(峰值 Peak)
DH3 -AV2	2 V	±0.5%F.S±2Digit	1 mV	直接输入 Direct input	>1MΩ	10V(峰值 Peak)
DH3 -AV20	20 V	±0.5%F.S±2Digit	10 mV	直接输入 Direct input	>1MΩ	50V(峰值 Peak)
DH3 -AV200	200 V	±0.5%F.S±2Digit	100 mV	直接输入 Direct input	>1MΩ	500V(峰值 Peak)
DH3 -AV600	600 V	±1%F.S±2Digit	1000 mV	直接输入 Direct input	>1MΩ	1000V(峰值 Peak)

[2] 交流数字电流表

型号规格	量程	基本误差	分辨率	互感器变比 CT	最大允许输入
DH3 -AA0.2	0.2 A	±0.5%F.S±2Digit	0.1 mA	直接输入 Direct input	0.5A(峰值 Peak)
DH3 -AA2	2 A	±0.5%F.S±2Digit	1 mA	直接输入 Direct input	5A(峰值 Peak)
DH3 -AA20	20 A	±0.5%F.S±2Digit	10 mA	20A:5A	1.2F.S
DH3 -AA50	50 A	±1%F.S±2Digit	100 mA	50A:5A	1.2F.S
DH3 -AA100	100 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	100A:5A	1.2F.S
DH3 -AA150	150 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	150A:5A	1.2F.S
DH3 -AA200	200 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	200A:5A	1.2F.S
DH3 -AA500	500 A	±1%F.S±2Digit	1000 mA	500A:5A	1.2F.S
DH3 -AA1000	1000 A	±0.5%F.S±2Digit	1000 mA	1000A:5A	1.2F.S
DH3 -AA1500	1500 A	±0.5%F.S±2Digit	1000 mA	1500A:5A	1.2F.S
DH3 -AA2000	2000 A	±0.5%F.S±2Digit	1000 mA	2000A:5A	1.2F.S

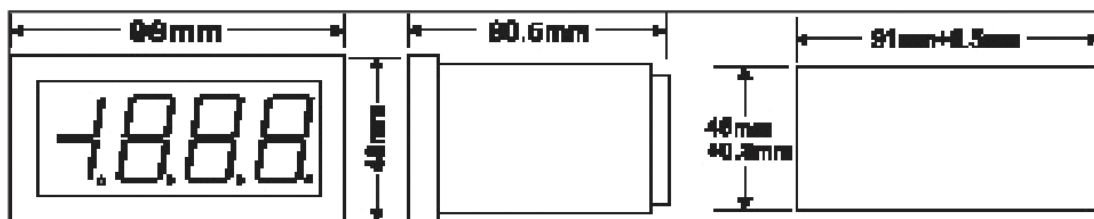
[3] 直流数字电压表

型号规格	量程	基本误差	分辨率	输入阻抗	最大允许输入
DH3 -DV0.2	0.2 V	±0.5%F.S±2Digit	0.1 mV	>1 MΩ	5V(峰值 Peak)
DH3 -DV2	2 V	±0.5%F.S±2Digit	1 mV	>1 MΩ	10V(峰值 Peak)
DH3 -DV20	20 V	±0.5%F.S±2Digit	10 mV	>1 MΩ	50V(峰值 Peak)
DH3 -DV200	200 V	±0.5%F.S±2Digit	100 mV	>1 MΩ	500V(峰值 Peak)
DH3 -DV500	500 V	±1%F.S±2Digit	1000mV	>1 MΩ	800V(峰值 Peak)

[4] 直流数字电流表

型号规格	量程	基本误差	分辨率	分流器变比	最大允许输入
DH3 -DA0.2	0.2 A	±0.5%F.S±2Digit	0.1 mA	直接输入 Direct input	1A(峰值 Peak)
DH3 -DA2	2 A	±0.5%F.S±2Digit	1 mA	直接输入 Direct input	5A(峰值 Peak)
DH3 -DA20	20 A	±0.5%F.S±2Digit	10 mA	20A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA50	50 A	±1%F.S±2Digit	100 mA	50A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA100	100 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	100A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA150	150 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	150A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA200	200 A	±0.5%F.S±2Digit	100 mA	200A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA500	500 A	±1%F.S±2Digit	1000mA	500A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA1000	1000 A	±0.5%F.S±2Digit	1000mA	1000A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA1500	1500 A	±0.5%F.S±2Digit	1000mA	1500A:75mV	1.5F.S
DH3 -DA2000	2000 A	±0.5%F.S±2Digit	1000mA	2000A:75mV	1.5F.S

## 三、外型尺寸及安装尺寸

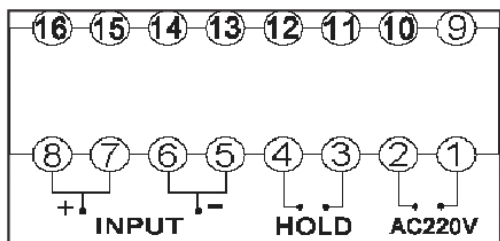


正视图

侧视图

开孔图

## 四、端子连接图



## 五、量程设定和显示范围调整

### 1、量程设定

在进行输入范围设定时，必须把线路主板上插针插至相应位置。

### 2、小数点设定

当你移动插针上的短路插，就可以得到图一所示小数点位置。

### 3、显示范围调整

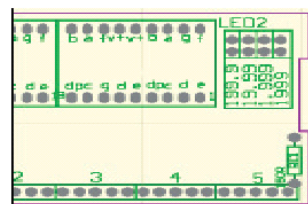
在进行显示范围调整时，调节孔如图二

#### 1)、零点调整

顺时针调整可以偏负，逆时针调整可以偏正。

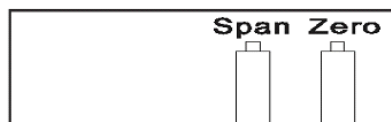
#### 2)、比率调整

比率调节功能，以某定值输入，顺时针调整可以减少显示值，逆时针调整可以增大显示值。



图一

注意：进行显示范围调整时，为了减少误差反复调整 SPAN 和 ZERO。



图二

## 注意事项

1. 使用前，仪表需通电预热十五分钟。
2. 输入导线不宜过长，若输入信号伴有高频干扰，应使用高频过滤器。
3. 仪表避免在有腐蚀性易燃物质灰尘大振动强和强干扰源的环境里工作。
4. 保存在无直射光线， $-10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$  温度，60% 以下湿度的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。
5. 仪表每间隔一年校准一次。