

## HSM 系列单相数字显示表使用说明书

### 一、特点

三位半 LED 数字电压、电流表具有如下特点

- A、量程准确，性能可靠。
- B、双积分 A/D 转换，抗干扰能力强。
- C、国际标准 DIN 设计。

### 二、主要技术指标（执行标准 GB/14913-94）

- |                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| 1、工作电源：AC220V±10% 50/60HZ(特殊可定做)      | 6、重量：300g~1500g  |
| 2、功耗<3W                               | 7、测量速率：约 2.5 次/秒 |
| 3、过量程显示：第一位显示“1”或“-1”后三位不显示           | 8、最大显示：1999      |
| 4、工作温度：0~±50℃                         | 9、A/D 转换 双重积分    |
| 5、显示字高：LED 0.36"、0.5"、0.56"、0.8"、1.0" | 10、湿度：85% 以下     |

### 三、三位半交直流电流表量程扩展



	可互换 量程	——	——						
连接 2.DP	5A	10A/5	15A/5	20A/5	——	——	——	——	——
连接 3.DP	50A/5	100A/5	150A/5	200A/5	30A/5	40A/5	75A/5	——	——
DP:DP	500A/5	1000A/5	1500A/5	2000A/5	300A/5	400A/5	750A/5	600A/5	800A/5

注：改变小数点连接位置即可实现量程互换(产品带有小数点连接件)

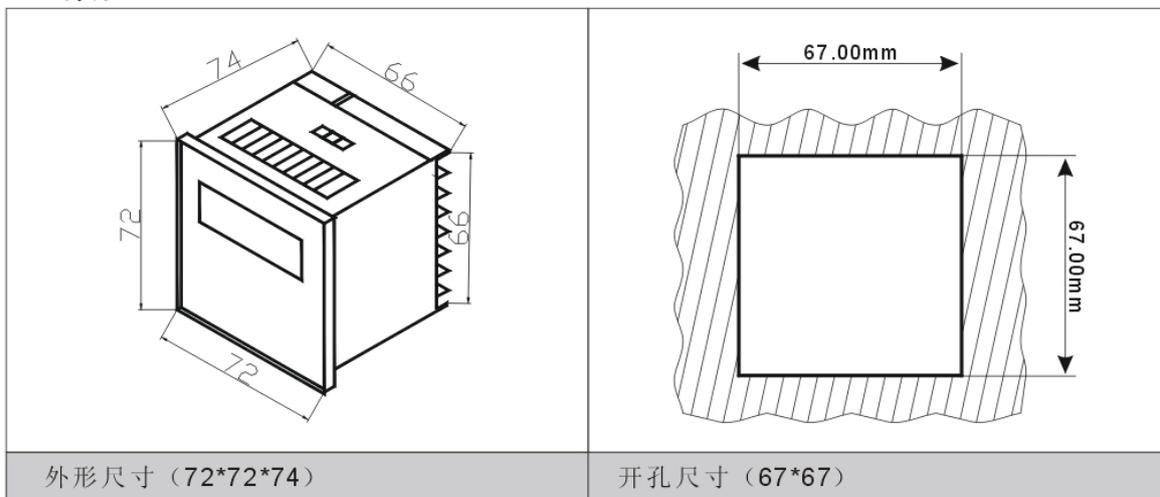
### 四、注意事项

- 1、电流表信号大于 2A 以上接线时，必须使用线径不小于 1.5mm<sup>2</sup> 的铜线将产品接线图上相连接的两组端子分别短接后，再接线。
- 2、使用前，仪表需通电预热 15 分钟。
- 3、适宜使用环境温度 0-40℃ 相对湿度 85% 以下。
- 4、仪表校准时间间隔为一年。
- 5、注意防止震动和冲击，不要在有超量灰尘和超量有害化学气体等地方使用。
- 6、输入导线不宜过长。如被测信号输出端较长时请用双绞屏蔽线。
- 7、若信号伴随高频干扰，应在线里使用低频过滤器。
- 8、长时间存放未使用时，请每三个月通电一次不少于 4 小时。
- 9、长期保存应避开直射光线，宜存放在-10-70℃。

接线示意图转下页：

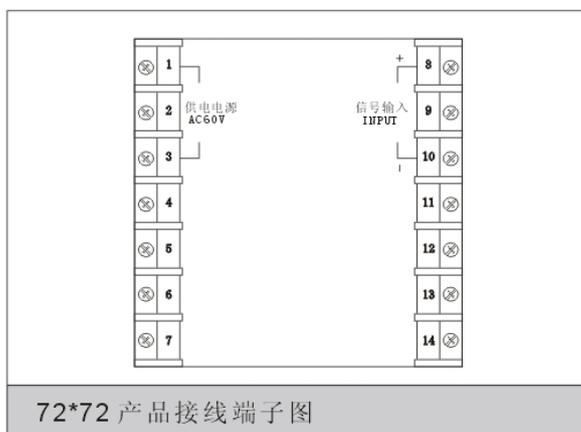
-----

◆72方形



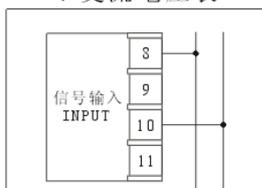
外形尺寸 (72\*72\*74)

开孔尺寸 (67\*67)

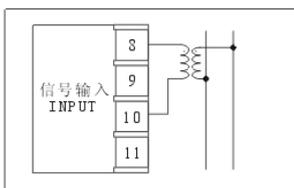


72\*72 产品接线端子图

◆交流电压表



交流电压 (直接接入)  
AC0~500V

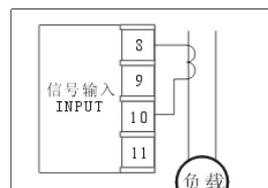


交流电压 (外配互感器)  
AC V/100V

◆交流电流表

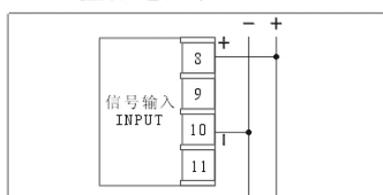


交流电流 (直接接入)  
AC0~5A



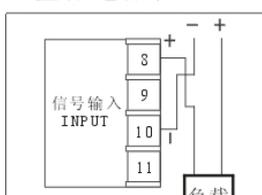
交流电流 (外配互感器)  
AC A/5A

◆直流电压表

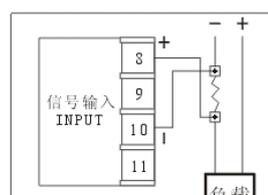


直流电压 (直接接入)  
DC0~500V

◆直流电流表



直流电流 (直接接入)  
DC0~5A



直流电流 (外配分流器)  
DC A/75mV