



名称:

电压表: 44L1-V 交流指针电压表

外型尺寸: 100x80mm 开孔尺寸 70x60mm



44板表系列(100X80)

44 PANEL METER SERIES

电流(Current): 44L1-A 44C2-A

电压(Voltage): 44L1-V 44C2-V

频率(Frequency): 44L1-HZ

功率(Power): 44L1-KW Mvar

功率因数(Power factor): 44L1-COS ϕ



44L1型电表是用途广泛的直接作用模拟指示电测量仪表、适用于交流电路测量电压参数。安装式电表的优点是可以显示被测量电量的变化趋势;主要用于工矿企业,冶金,化工、电力、成套设备及各种电控装置上。造型简洁明快、美观大方。产品性能符合 GB/T7676-1998 国家标准要求。

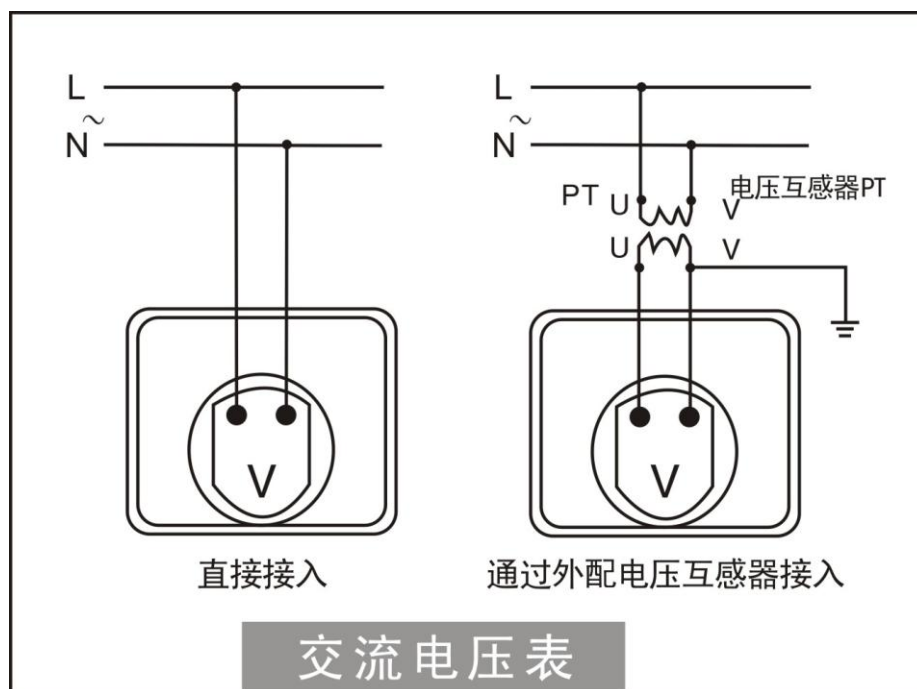
一、主要性能指标

| | |
|--------|--|
| 国家标准 | GB/T 7676-98 |
| 安装位置 | 仪表适用垂直安装,允许倾斜 $\pm 5^\circ$;除非另有规定 |
| 指针偏转角度 | 90° |
| 存储温度 | $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ |
| 阻尼时间 | 小于4s |
| 工作环境 | 温度: $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$,相对湿度不超过85%,且空气中无灰尘和腐蚀性气体 |
| 绝缘强度 | 能承受频率为50HZ的正弦波交流2kV电压历时1分钟的耐压试验 |
| 绝缘电阻 | 大于 $20\text{M}\Omega$ /DC500V |

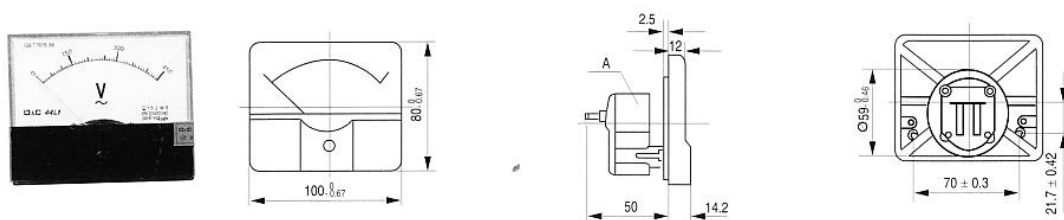
二、测量规格

| 产品名称 | 型号 | 单位 | 测量范围 | 接入说明 | 精度 |
|-------|--------|----|----------|---------------------------|-----|
| 交流电压表 | 44L1-V | V | 10V-600V | 直接接通 | 1.5 |
| | | kV | 1kV-35kV | 经电压互感器PT接入 (二次电压为100V) | |

二、仪表接线



四、仪表尺寸



五、使用前注意事项

1. 工作环境温度为 $-20\sim+40^{\circ}\text{C}$;
2. 通电使用前请检查各端子接线正确、牢固;
3. 无标准仪器及非专业人员切勿进行调校;
4. PT回路中的电流接线端子螺钉务必拧紧, 保证引线接触可靠, 以免产生事故;
5. 当输入标称电压超过AC 600V时, 需另配电压互感器PT(二次电压100V)。