



名称:

电压表: 91L4-V 交流指针电压表

外型尺寸: 45x45mm 开孔尺寸 35x38mm



91板表系列(45X45)

91 PANEL METER SERIES

电流(Current): 91L4-A 91C4-A

电压(Voltage): 91L4-V 91C4-V



产品概述

91L4 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的变化情况。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。产品性能符合 GB/T7676-1998 国家标准要求。

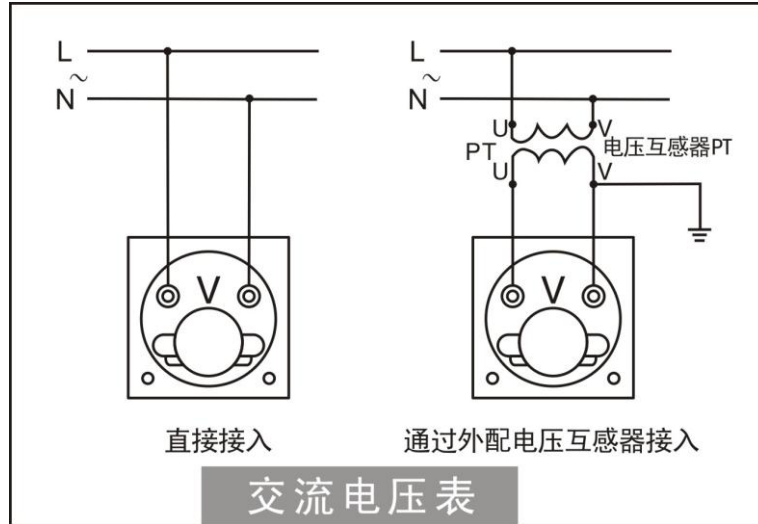
## 一、主要性能指标

|        |  |
|--------|--|
| 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 | $90^\circ$   |
| 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: $-20 \sim +40^\circ\text{C}$ , 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                                |

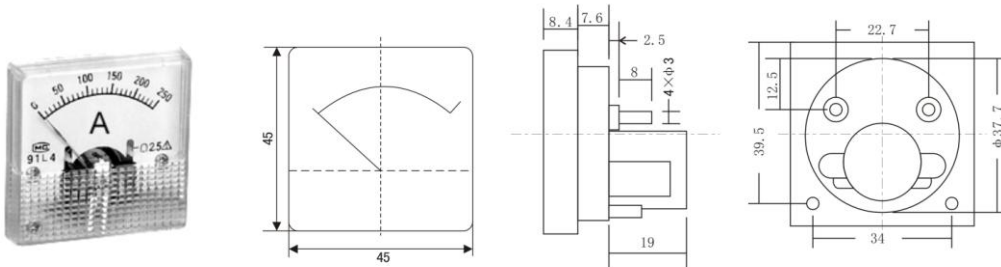
## 二、测量规格

| 产品名称  | 型号     | 单位 | 测量范围     | 接入说明                      | 精度  |
|-------|--------|----|----------|---------------------------|-----|
| 交流电压表 | 91L4-V | V  | 10V-600V | 直接接通                      | 5.0 |
|       |        | kV | 1kV-35kV | 经电压互感器PT接入<br>(二次电压为100V) |     |

### 三、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~+40℃；
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）。