



名称:

电压表: 42L20-V 交流指针电压表

外型尺寸: 120x120mm 开孔尺寸: 111x111mm



42L20板表系列(120X120)

42L20 PANEL METER SERIES

电流(Current): 42L20-A 42C20-A

电压(Voltage): 42L20-V 42C20-V

频率(Power): 42L20-HZ

功率(Power): 42L20-KW Mvar

功率因数(Power factor): 42L20-COS  $\phi$

附件:



42L20系列仪表由测量线路、测量机构、指示设置构成, 采用磁电系内磁式结构。显示被测量电压的变化趋势; 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。整体美观大方, 视阈开阔。

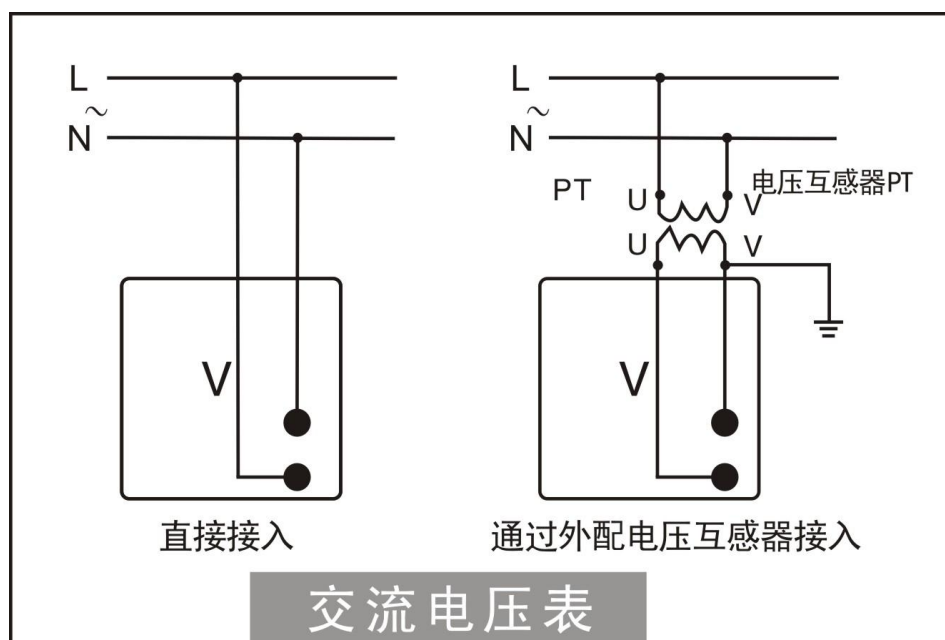
## 一、主要性能指标

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

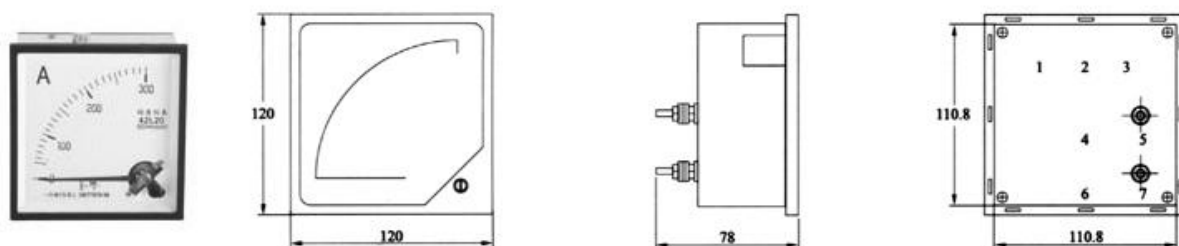
## 二、测量规格

产品名称	型号	单位	测量范围	接入说明	精度
交流电压表	42L20-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)	

## 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 $-20\sim+40^{\circ}\text{C}$ ；
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. 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）。