



名称:

电压表: 16L1-V 交流指针电压表

外型尺寸: 160x80mm 开孔尺寸 151x71mm



16L1板表系列(160X80)

16L1 PANEL METER SERIES

电流(Current): 16L1-A 16C4-A

电压(Voltage): 16L1-V 16C4-V

频率(Frequency): 16L1-HZ

功率(Power): 16D3-MW Mvar

功率因数(Power factor): 16L1-COS ϕ



产品概述

本系列的仪表是磁电系加整流第或电阻器或分流器构成, 支承部由宝石轴承和轴尖, 可动部分由磁系统、动圈、指针构成, 实现对电压的测量。

用途:

本系列仪表适用于各种电量控制设备及科研部门测试计量仪器, 电站、电网、等电力系统配电盘上测量电量之用, 仪表使用条件属 B 组, 能在湿热环境下正常工作。

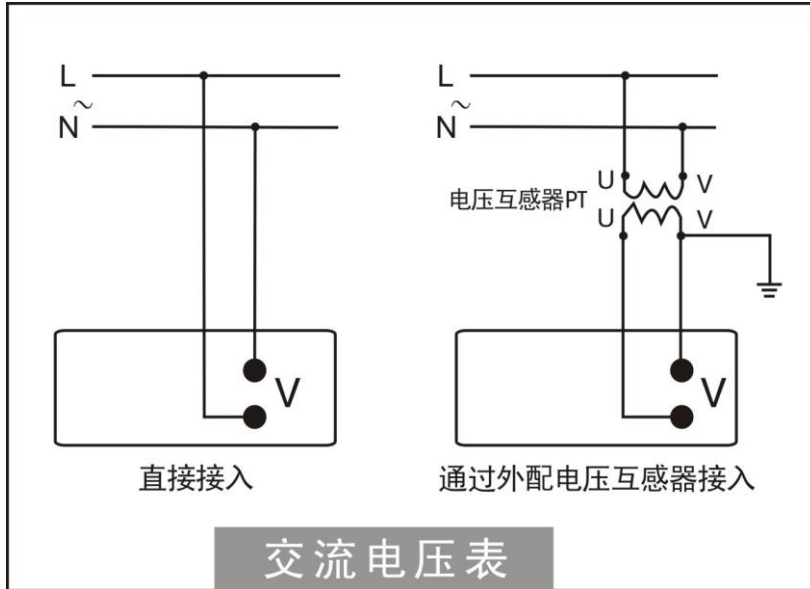
一、主要性能指标

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	从左向右指示
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

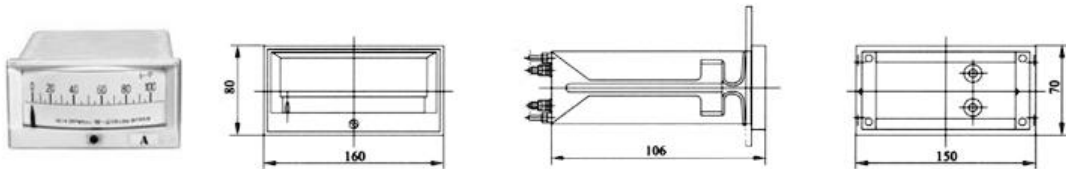
二、测量规格

产品名称	型号	单位	测量范围	接入说明	精度
交流电压表	16L1-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)。