



名称:

电流表: 46L1-A 交流指针电流表

外型尺寸: 120x60mm 开孔尺寸 114x54mm



46L1板表系列(108X60)

46L1 PANEL METER SERIES

电流(Current): 46L1-A 46C1-A

电压(Voltage): 46L1-V 46C1-V

频率(Frequency): 46L1-HZ

功率(Power): 46D1-MW Mvar

功率因数(Power factor): 46L1-COS  $\phi$



产品概述

适用范围: 本系列产品为磁电系内磁式结构,适用于安装在各控制系统和配电系统的,显示面板和大型开关板上指示电流的变化。

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, 能在湿热环境下正常工作。产品性能符合 GB/T7676-1998国家标准要求。

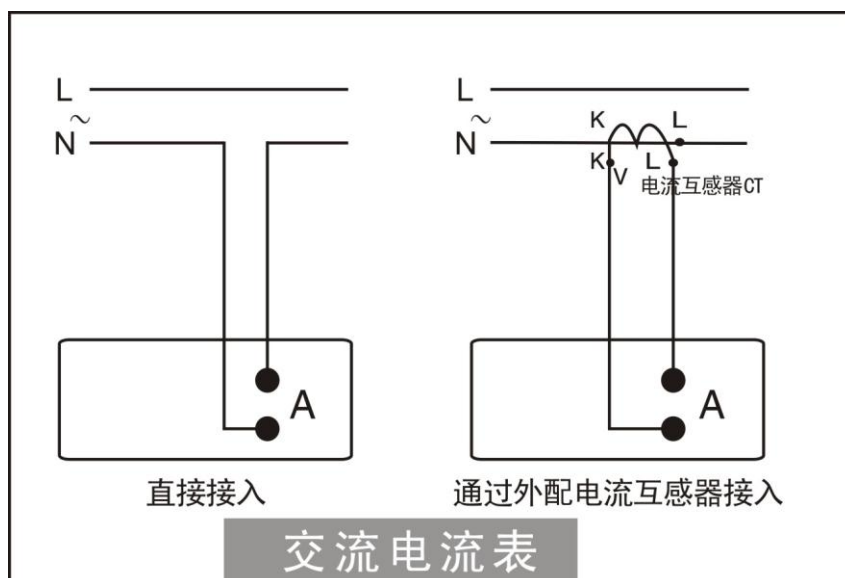
## 一、主要性能指标

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	从左向右指示
存储温度	$-40^\circ\text{C}$ ~ $+70^\circ\text{C}$
阻尼时间	小于4s
工作环境	温度: $-20^\circ\text{C}$ ~ $+40^\circ\text{C}$ , 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

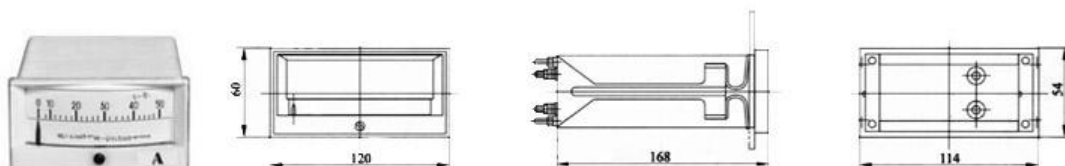
## 二、测量规格

产品名称	型号	单位	测量范围	接入说明	精度
交流电流表	46L1-A	A	5mA~20A	直接接入	1.5
		kA	30A~10kA	经电流互感器CT接入 (二次电流为5A、1A)	

## 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. CT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. 当输入标称电流超过 AC 20A 时，需另配电流互感器 CT（二次电流 5A）。