



名称:

电流表: 99T1-A 交流指针电流表

外型尺寸: 48x48mm 开孔尺寸 45x45mm



99T1板表系列(48X48)

99T1 PANEL METER SERIES

电流(Current): 99T1-A SQ48-A

电压(Voltage): 99T1-V SQ48-V

频率(Frequency): 99T1-HZ SQ48-HZ

功率(Power): 99T1-KW SQ48-KW

功率因数 (Power factor): 99T1-COS ϕ

SQ48-COS ϕ



99T1系列方型仪表外壳采用阻燃型 ABS 工程塑料，高效的接线方式，采用印刷刻度盘和透明玻璃盖，整体美观大方，视眼开阔。适用于交流电路指示交流电路电流的变化情况。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。

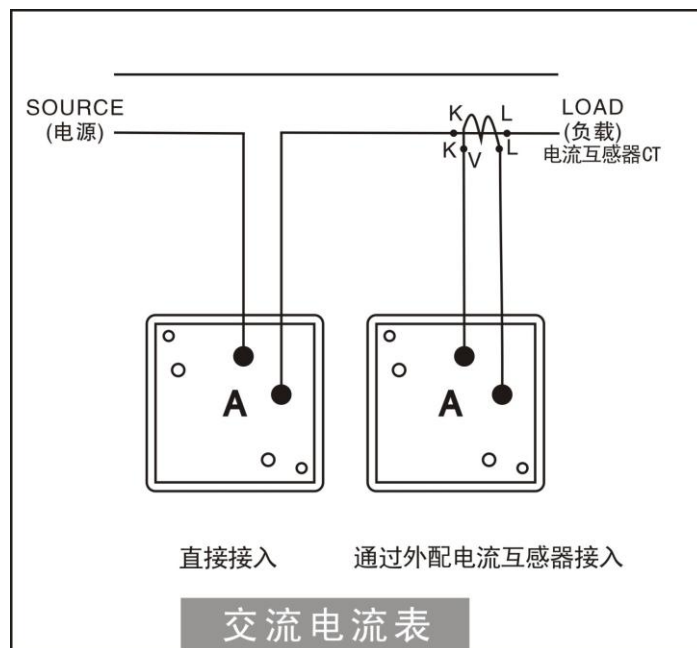
一、主要性能指标

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°C ~ $+70^\circ\text{C}$
阻尼时间	小于4s
工作环境	温度： -20°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

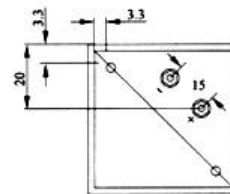
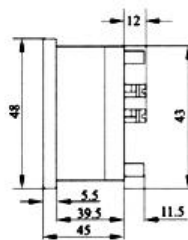
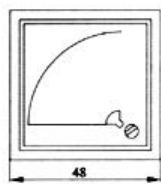
二、测量规格

产品名称	型号	单位	测量范围	接入说明	精度
交流电流表	99T1-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 $-20\sim+40^{\circ}\text{C}$;
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. 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)。