



名称:

电流表: 1C1-A 直流指针电流表

外型尺寸: 160×160mm 开孔尺寸: 150×150mm



附件: 

ITI板表系列(160X160)

ITI PANEL METER SERIES

电流(Current): ITI-A IC2-A

电压(Voltage): ITI-V IC2-V

频率(Frequency): ILI-HZ

功率(Power): IDI-KW Mvar

功率因数(Power factor): IDI-COS ϕ

同步表(Synchroscope meter): ITI-S



1C1直流电压电流表是用途广泛的直接作用模拟指示电测量仪表,用于直流电路的电流测量。显示被测量电流和电压的变化趋势;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。造型简洁明快、美观大方。

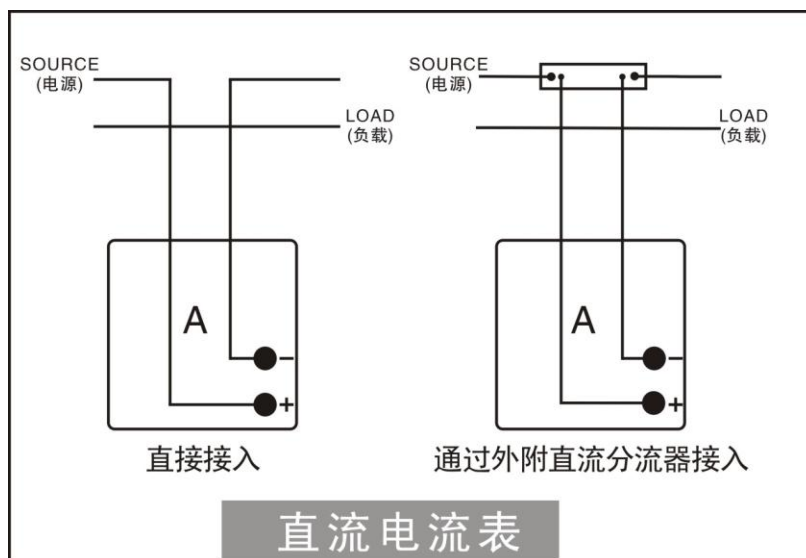
一、主要性能指标

| | |
|--------|--|
| 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 | $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ |
| 阻尼时间 | 小于4s |
| 工作环境 | 温度: $-20^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$,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 |

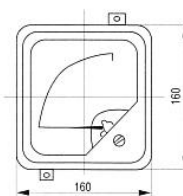
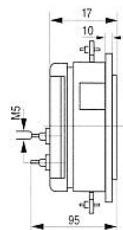
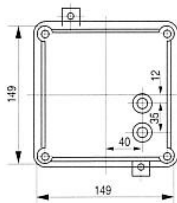
二、测量规格

| 产品名称 | 型号 | 单位 | 测量范围 | 接入说明 | 精度 |
|-------|-------|----|----------|-------------------|-----|
| 直流电流表 | 1C1-A | A | 5mA~10A | 直接接入 | 1.5 |
| | | kA | 20A~10kA | 经直流分流器(二次电压为75mV) | |

三、仪表接线



四、仪表尺寸



1T1、1C2、1D1 型电表

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. 当输入标称电流超过 DC10A 时, 需外接直流分流器。