



名称:

电流表: 42L6-A 交流指针电流表

外型尺寸: 120x120mm 开孔尺寸:112x112mm



42L6板表系列(120X120)

42L6 PANEL METER SERIES

电流(Current): 42L6-A 42C3-A

电压(Voltage): 42L6-V 42C3-V

频率(Frequency): 42L6-HZ

功率 (Power): 42L6-KW Mvar

附件:

功率因数(Power factor) : 42L6-COS φ

同步表(Synchoscope meter): 42L6-S



42L6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。显示被测量电流的变化趋势;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。

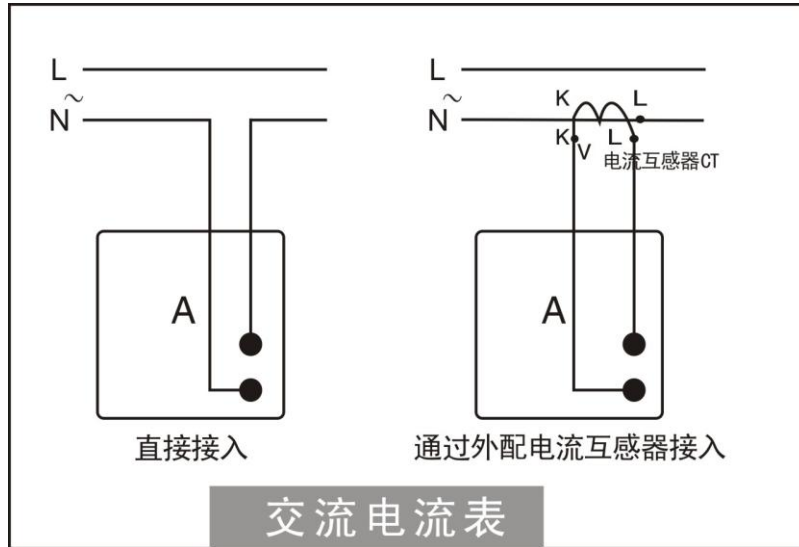
### 一、主要性能指标

|        |                                      |
|--------|--------------------------------------|
| 国家标准   | GB/T 7676-98                         |
| 安装位置   | 仪表适用垂直安装,允许倾斜±5°;除非另有规定              |
| 指针偏转角度 | 90°                                  |
| 存储温度   | -40℃~+70℃                            |
| 阻尼时间   | 小于4s                                 |
| 工作环境   | 温度:-20~+40℃,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20MΩ /DC500V                       |

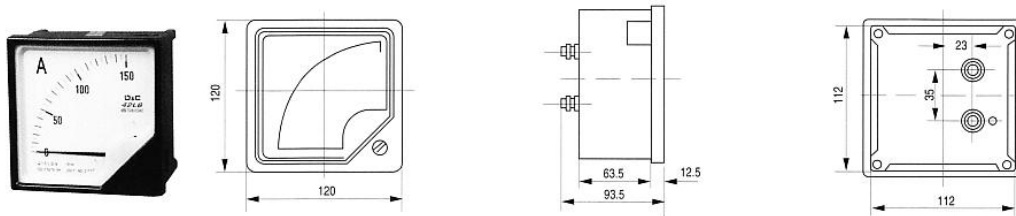
## 二、测量规格

| 产品名称  | 型号     | 单位 | 测量范围     | 接入说明                       | 精度  |
|-------|--------|----|----------|----------------------------|-----|
| 交流电流表 | 42L6-A | A  | 5mA~20A  | 直接接入                       | 1.5 |
|       |        | kA | 30A~10kA | 经电流互感器CT接入<br>(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）