

智能单相电流电压表使用说明书

一、产品特点

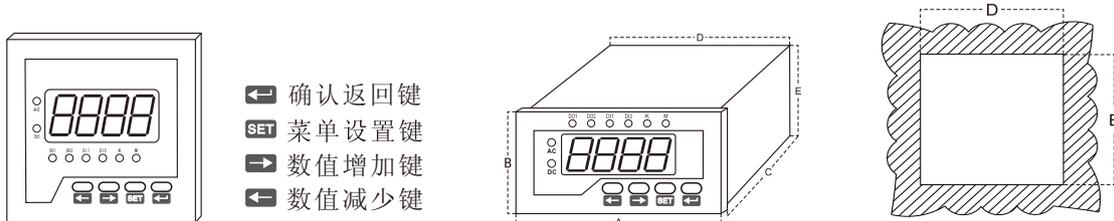
- ▷ 真有效值测量, 整四位显示
- ▷ 软件调校, 内部无电位器, 精度高

- ▷ 通过面板按键实现可编程调节
- ▷ 扩展功能(RS485通讯、2路上下限报警输出、2路开关量输入/输出、1路模拟量输出)可选。

二、技术指标

输入	输入	电压: 500V, 电流: 5A(由用户指定)	精度等级	0.5%
	过载	持续1.2倍, 瞬时: 电压2倍/1S电流10倍/5S	隔离耐压	2KV/50Hz/1min
	扩展	交流配互感器, 直流配75mv分流器	绝缘电阻	≥100MΩ
	频率	50Hz±10%	平均无故障工作时间	≥10000h
电源	电压	AC220V±10% (45-55Hz) 特殊可定做	工作条件	环境温度: -25℃~55℃ 相对湿度≤93% 无腐蚀气体场所
	功耗	≤2W		
显示	LED	整四位、显示数据更新时间: 1S	海拔高度	≤2500m
	显示	0-9999		

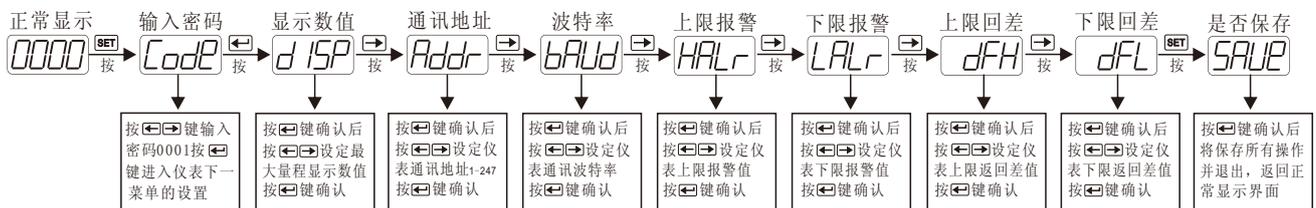
三、开孔尺寸及面板说明: 单位(mm)



外形代号	外形尺寸			开孔尺寸	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
42方形	120	120	85	111	111
6方形	80	80	85	76	76
5槽形	96	48	85	91	44
9方形	96	96	85	91	91
72方形	72	72	85	67	67

四、操作说明:

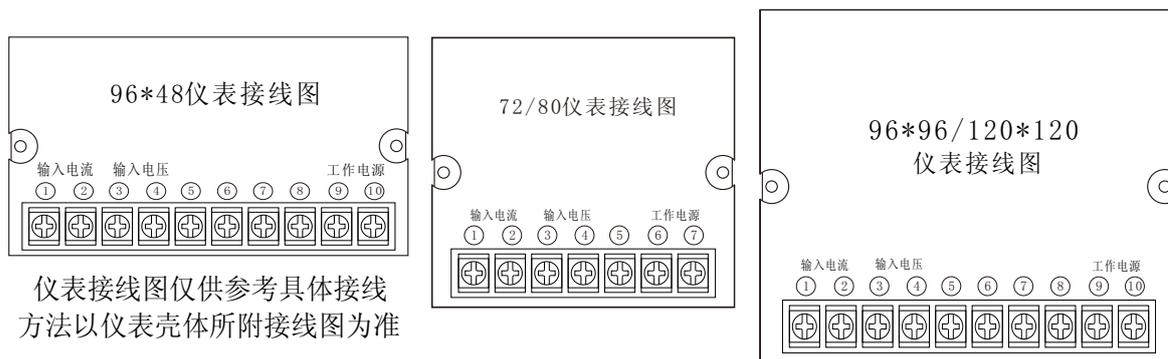
1, 按 **SET** 键输入密码后进入编程, 按 **←** **→** 键设定变比, 编程流程如下:



2, 量程范围设置:

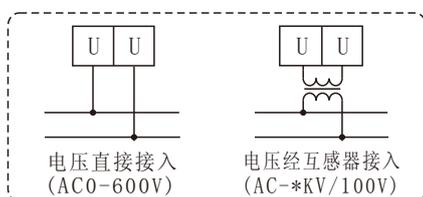
- 以上操作步骤是智能单相交流/直流/电流/电压仪表的全部操作过程, 如果您所购置的仪表只包含其中的部分功能, 操作时可按 **→** 键跳过没有的功能步骤, 最后保存退出。
- 显示值的设定: 由于仪表在出厂前已通过高精度校验仪进行校对, 根据仪表规格已设定好, 在一般情况下是不需要重新设置的, 如果用户有必要对显示值重新设置时, 请按以下说明设定:
 - ①. 电压表: 凡测量电压信号范围在0-500V内的表, 不必进行设置, 如输入是100V的电压互感器信号, 此时K指示灯亮单位为KV, 可按实际显示值设定, 例如10KV/100V, 设置为10以此类推。
 - ②. 电流表, 交流电流表以5A为标准输入信号, 须按实际显示值设定, 如100A/5A设置为100以此类推。直流电流表以75mv为标准输入信号, 须按实际显示值设定, 如150A/75mv设置为150以此类推。

五、接线方式：

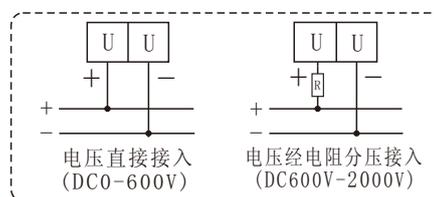


六、接线方式（注：具体接线端子号参考随机接线图）

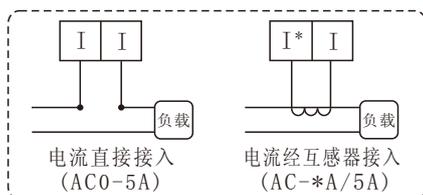
◇交流电压接线：



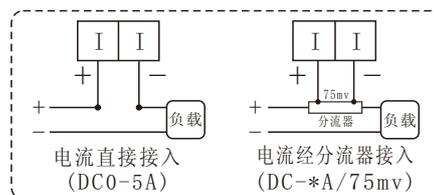
◇直流电压接线：



◇交流电流接线：



◇直流电流接线：



七、注意事项：

1, 仪表所有接线必须由专业技术人员, 严格按照仪表所附接线图接线, 仪表工作电源是保证仪表正常工作的核心, 供电电压应与仪表标称一致, 是采用直流电源供电的仪表, 要分清正、负接线端子不能接错否则烧毁仪表, 采用交流供电的仪表, 供电电源应能保证电压稳定, 远离有干扰的设备。

2, 输入信号要与所使用的仪表型号一致, 电流表不能接电压信号, 否则烧毁仪表或设备, 对CT回路中的电流接线端子螺丝务必要拧紧, 保证进出线接触可靠, 以免发生故障。

3, 长时间未使用的仪表或刚购置的新表, 在初次使用时要先通电15分钟后, 才能作精度测量。对于长时间未使用的仪表, 必须保证至少三个月要通电一次, 通电时间不小于4小时。

4, 数字仪表属于高精度测量仪器, 要防止震动和冲击, 不要在有超量的灰尘和有害化学药品或气体等地方使用, 若有强磁场, 高频或高压火花等环境使用, 必须在仪表外部采用电源线滤波器或其它抗干扰吸收等电路。

上海讯尔电气仪表有限公司大西洋电器仪表有限公司

电话：0577-62776340 0577-62777731 传真：0577-27837558

地址：柳市新市街50弄3号