

PA1941□-2X4 智能三相电压电流表说明书

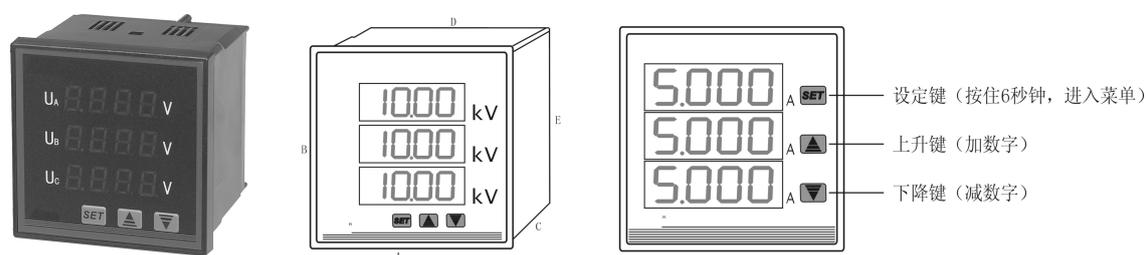
一、产品特点：

- ◎真有效值测量、整四位显示
- ◎三排 LED 同时显示 A、B、C 三相电压（PA1941I-2X4）或电流（PZ1941U-2X4）
- ◎软件调校、内部无电位器（精度高、稳定性好、长期工作免调校）
- ◎可编程通过面板按键任意调节显示值 1~9999
- ◎可选带通讯功能、通讯地址、波特率
- ◎可选带上下限报警控制功能

二、技术指标

输入	输入	电压：500V（特殊可订做）
		电流：5A、1A（特殊可订做）
	过载	持续 1.2 倍
		瞬时：电压 2 倍/秒、电流 10 倍/秒
	扩展	配互感器或分流器扩展量程
频率	50Hz ± 10%	
电源	电压	AC 220V ± 10%（特殊可订做）
	功耗	<2W
显示	LED	整四位，显示数据更新时间：1S
	显示	0~9999
精度等级		0.5%~0.2%
隔离耐压		2KV/50Hz/1min
绝缘电阻		≥100MΩ
平均正常工作时间		≥50000h
工作条件		环境温度：-25℃~55℃
		湿度 ≤ 93% 无腐蚀气体场所

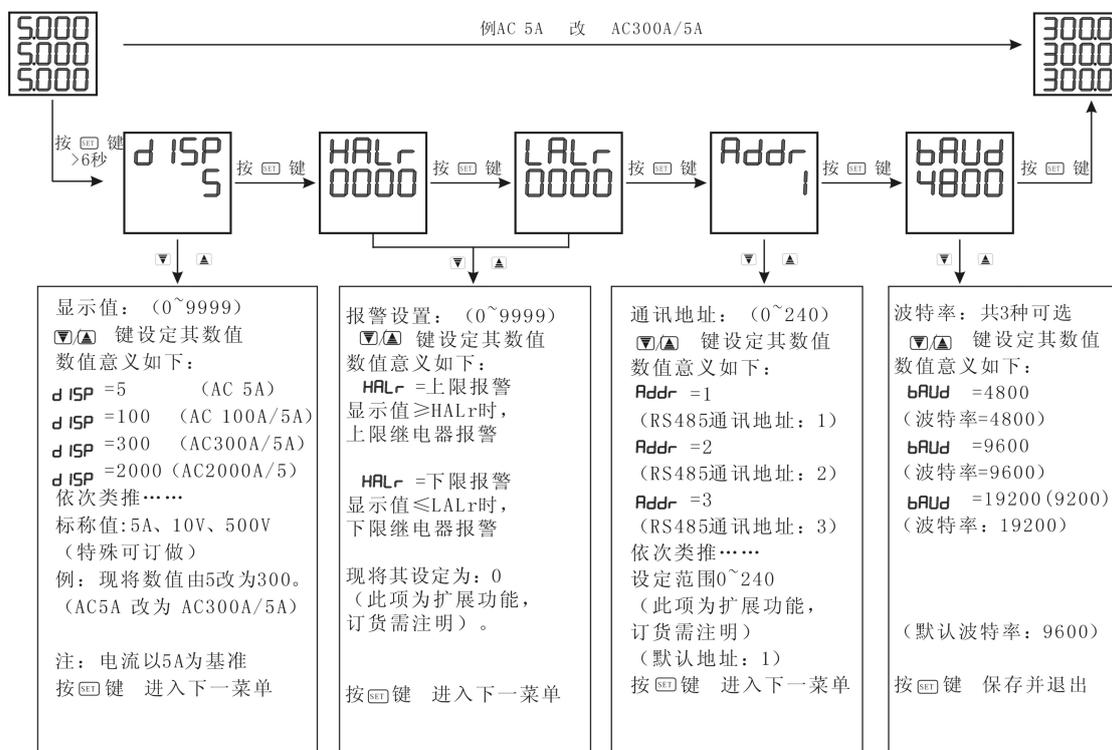
三、外型、开孔、面板说明



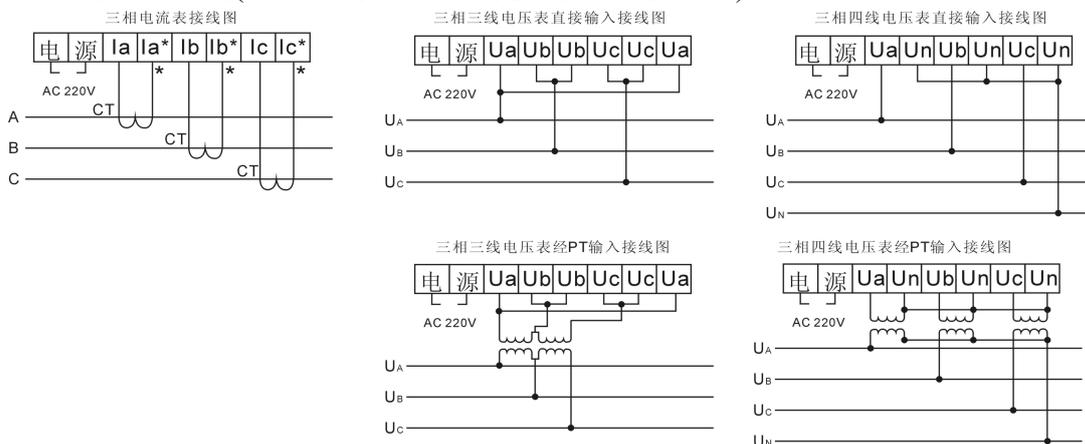
产品型号	外形尺寸			开孔尺寸	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16 槽形	160	160	125	150	75
42 方形	120	120	80	111	111
6 方形	80	80	76	76	76
5 槽形	96	96	112	92	44
9 方形	96	96	78	91	91
72 方形	72	72	74	67	67
微方形	48	48	112	45	45

四、操作说明

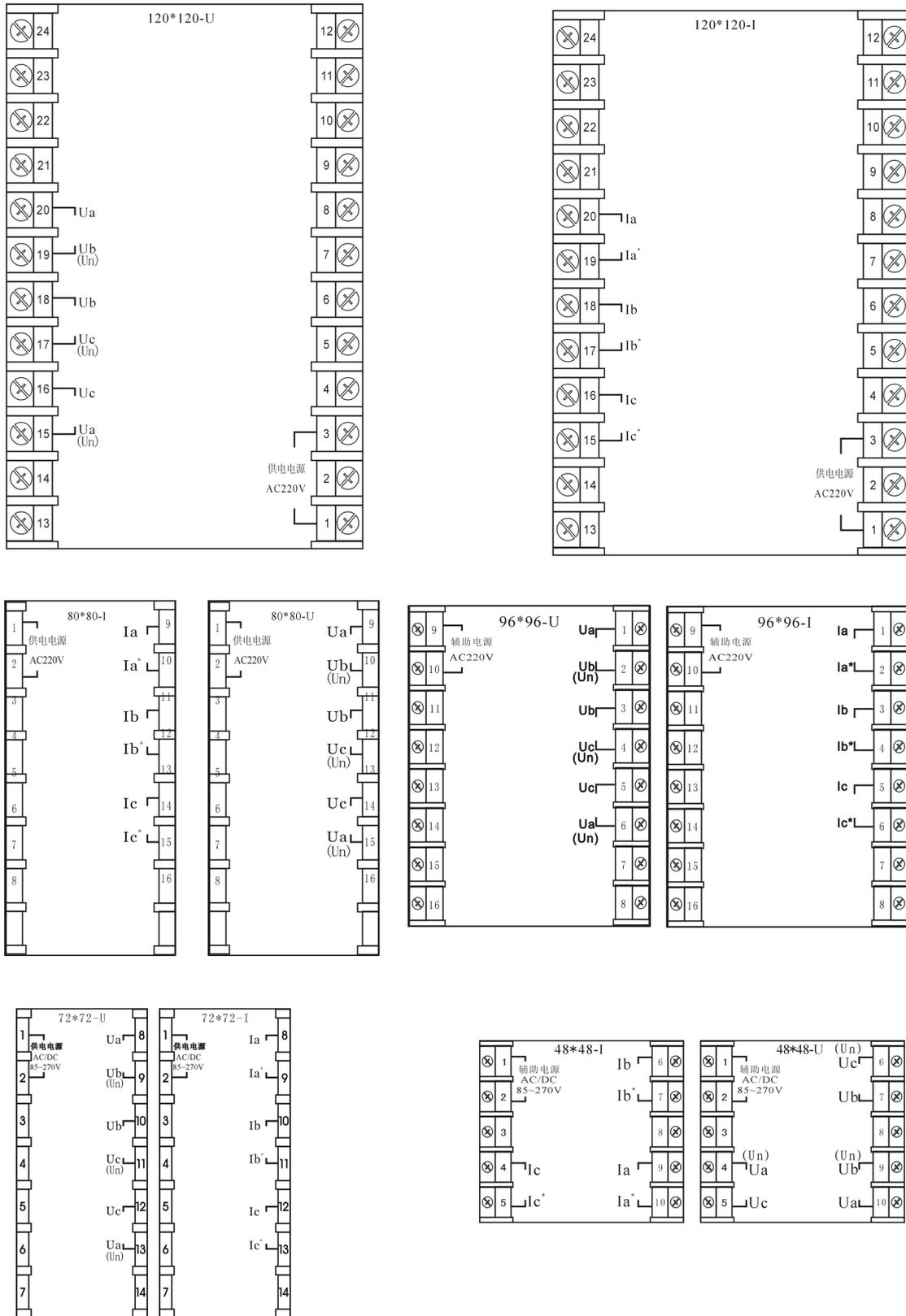
注：按 \square 键大于6秒钟，进入编程菜单。 ∇/\blacktriangle 设定数值大小。



五、接线方式(注:具体接线端子号参考随机接线图)



六、接线图



七、注意事项

- 1、使用前，仪表需通电 15 分钟。
- 2、注意防止震动和冲击，不要在有超量灰尘和超量有害气体的地方使用。
- 3、输入导线不宜过长，如被测信号输入端较长时请使用双绞屏蔽线。
- 4、若信号伴随高频干扰，应在线里使用低频过滤器。
- 5、长时间存放未使用时，请每三个月通电一次不少于 4 小时。
- 6、长期保存应避开直射光线，宜存放在-10℃~70℃。
- 7、如仪表无显示，应先检查辅助电源，电压是否在规定范围内。
- 8、如显示不正常，检查输入信号是否正常及信号接线端是否拧紧。
- 9、除非 PT 有足够功率，否则不能使用 PT 信号同时做为辅助电源，以保证仪表正常工作。
- 10、CT 回路中的电流接线端子螺丝务必拧紧，保证进/出线接触可靠，以免产生故障。
- 11、若要校验仪表，校验仪器应优于 0.1 级，才能保证校验精度。

乐清市欣科电气有限公司
地址：浙江省乐清市柳市长虹工业区
电话：0577-62756326
传真：0577-62756391