

PA1941I-2K1 智能单相电压电流表说明书

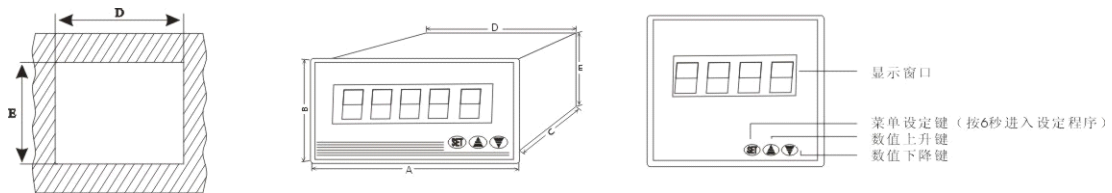
一、产品特点：

- 真有效值测量、整四位显示
- 可编程通过面板按键任意调节显示值 1~9999
- 可选带上下限报警控制功能
- 软件调校、精度高、长期工作免调校
- 可选带通讯功能、通讯地址、波特率

二、技术指标

输入	输入	电压：500V（特殊可订做）	显示	LED	整四位，显示数据更新时间：1S
		电流：5A、1A（特殊可订做）		显示	0~9999
	过载	持续 1.2 倍	精度等级	0.5%	
		瞬时：电压 2 倍/秒、电流 10 倍/秒	隔离耐压	2KV/50Hz/1min	
	扩展	配互感器或分流器扩展量程	绝缘电阻	≥100MΩ	
频率	50Hz±10%	平均正常工作时间	≥9000h		
电源	电压	AC 220V±10%（特殊可订做）	工作条件	环境温度：-25℃~55℃	
	功耗	≤3W		湿度≤93% 无腐蚀气体场所	


三、外型、开孔、面板说明




外型代号	外形尺寸			开孔尺寸	
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
16 槽形	160	80	95	150	75
42 方形	120	120	80	111	111
6 方形	80	80	76	76	76
5 槽形	96	48	112	92	44
96 方形	96	96	78	91	91
72 方形	72	72	74	67	67
微方形	48	48	112	45	45

四、使用说明

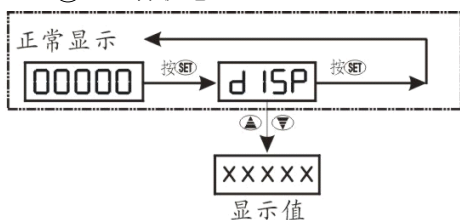
(1) 仪表面板有三个按键：  ，在正常显示状态下：

① 按  键一下，出现“dISP”字样，显示值查看状态(查看仪表设置参数但不可更改)。

② 按  键大于 6 秒松开，出现“Cood”字样，进入设定状态。(可设定仪表参数)

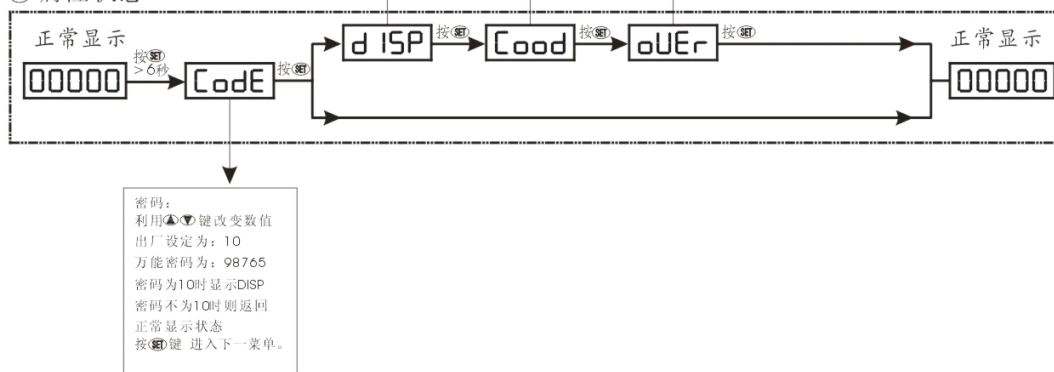
(2) 操作流程如下：① 查看状态、② 编程状态（两种）




① 查看状态



<p>显示值： 利用   键改变数值 例：dISP=100 (100A/5A) dISP=200 (200A/5A) dISP=600 (600A/5A) 依次类推…… 标称值：5A 标称值：5A、10V等，若有特殊订货时需要讲明。 按  键 进入下一菜单。</p>	<p>更改密码： 利用   键改变数值 过程： (→) 输入现在的密码 按SET键 (□) 输入新密码（一次） 按SET键 (□) 输入新密码（二次） 按SET键 按  键 进入下一菜单。</p>	<p>结束： 确认以上操作无误后按SET键，保存退出到正常显示状态。</p>
---	--	--

② 编程状态

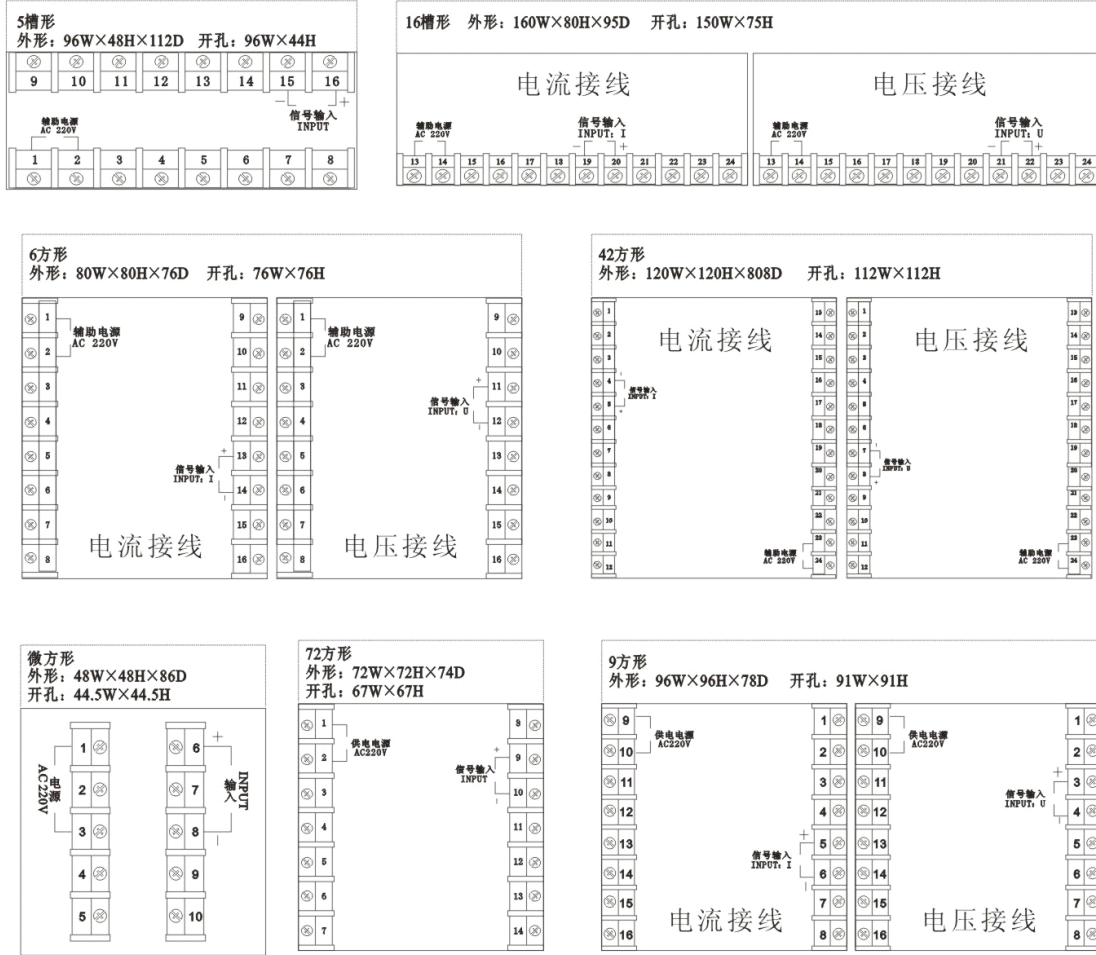


密码：
利用   键改变数值
出厂设定为：10
万能密码为：98765
密码为10时显示dISP
密码不为10时则返回正常显示状态
按  键 进入下一菜单。

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，宜存放在环境温度-25℃~55℃。
- 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。

八、端子连接(单位: mm)



六、接线方式 (注:具体接线端子号参考随机接线图)

