

五、参数设置说明

1、参数字符介绍（进入方法：按SET键后，输入密码 P036）

参数提示符	参数名称	参数意义	设定范围	出厂值	备注
P_{uL}^a	PvL	零值	0000~9999	0000	出厂值可按客户需求设定
P_{uH}^b	PvH	满值	0000~9999	5.000	出厂值可按客户需求设定
dot^c	dot	小数点位置	0000~0003	0003	出厂值可按客户需求设定

- a: 零值 P_{uL} ：输入信号为0时的对应显示值，可用于零点修正和初值偏移，通常情况下，此值设定为0000。
- b: 满值 P_{uH} ：输入信号为正向最大值时的对应显示值。设定的满值不同，其相应的分辨力也不同。满值越小，分辨力越低，显示越稳定。
- c: 小数点位置 dot :小数点位置任意设定。（见下表）

dot设定值	0000	0001	0002	0003
小数点显示位置	0000	000.0	00.00	0.000

6

- 4、使用要求
- 所有的仪表在第一次使用的时候，请检查仪表的参数同所在配电系统中需要的参数的一致性。频率表没有菜单,只需输入电压信号便可显示频率。
- 5、应用举例
- 如果客户要把仪表规格由AC 5A改为AC100/5A，请参考一下步骤操作：正确接线后给仪表上电，按SET键一下，在密码输入提示页面下输入正确密码 **P036**，

再按SET键一下显示

显示数量的小数点位置

dot

根据互感器的变比来设定,本例中为0001

再按◀键一下显示

二次电量零值对应的一次显示值

P_{uL}

通常设定为0000

再按◀键一下显示

二次电量满值对应的一次显示值

P_{uH}

根据互感器的变比来设定,本例中为1000

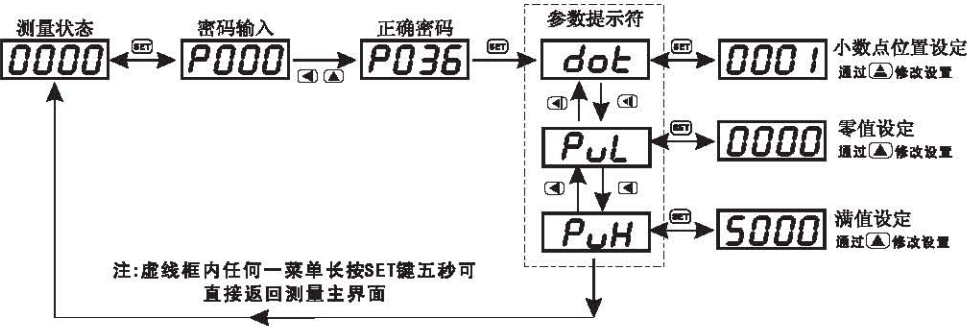
设定完毕长按SET键返回正常测量状态。

六、订货说明

- 订货时请详细说明所需型号、工作电源、输入信号、变比。
- 例如:1、型号: SX-96B,工作电源: AC220V,电流信号: AC5A (或AC***/5A)。
- 2、型号: SX-72,工作电源: AC220V,电压信号: AC500V。

7

2、编程菜单结构 (典型举例以3个按键的仪表来说明)



3、键盘说明

- 键盘的编程操作采用三个按键的操作方式。即:设置键“SET”、左移键“◀”、向上键“▲”,完成仪表功能设定的所有操作。
- SET: 在仪表测量显示的情况下,按此键进入编程模式。在编程模式下,按此键为保存;长按此键将返回测量显示界面。
- ◀: 左移键,实现闪烁数码管显示数字的移位。
- ▲: 向上键,实现数字量的增加,按一下该键闪烁数码管显示数值加“1”
- 注: SX-96B多一个▼,实现数字量的减少,按一下该键闪烁数码管显示数值减“1”

6

产品合格证

符合标准: GB/T 22264

检验员: 01

出厂日期: 见产品合格证出厂编号

本产品经检验合格准予出厂。

产品合格证

使用说明书
Products Instructions

SX /HH /DP系列
单相电流电压显示表



一、概述

SX/HH系列单相电流电压显示表（以下简称仪表）是一种新型数字测量仪表，它以单片机为核心，采用SMT工艺生产加工，整机设计先进，布局合理，数码管显示，显示清晰直观，主要用作仪表柜或仪表盘的电量测量单元仪表。

该型号仪表符合GB/T 22264有关要求。

二、主要技术参数

- 1、仪表精度：0.5级或1.0级
- 2、显示范围：0~9999；40~60Hz
- 3、输入电压：AC/DC 0~500V（交流电压大于500V外配电压互感器：X1/100，X1为需要测量的一次交流电压值）正弦波或纯直流信号
频率表；10.0~400.0Hz
- 4、输入电流：AC/DC 0~5A（交流电流大于5A外配交流电流互感器：X2/5或X2/1，X2为需要测量的一次交流电流；直流电流大于5A配直流分流器：X3/75mV，X3为需要测量的一次直流电流值）正弦波或纯直流信号
- 5、工作电源：AC220V±10%，50Hz（其他特殊供电可以订做）
- 6、整机功耗：≤1.5W

①

三、外形与安装尺寸（端子功能配置以仪表外壳接线图为准）

	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-48</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>48W×48H×78D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>45W×45H</td></tr> </table>	型 号	SX-48	外形尺寸	48W×48H×78D	开孔尺寸	45W×45H
型 号	SX-48						
外形尺寸	48W×48H×78D						
开孔尺寸	45W×45H						
	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-72</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>72W×72H×65D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>68W×68H</td></tr> </table>	型 号	SX-72	外形尺寸	72W×72H×65D	开孔尺寸	68W×68H
型 号	SX-72						
外形尺寸	72W×72H×65D						
开孔尺寸	68W×68H						
	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-6L</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>80W×80H×70D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>76W×76H</td></tr> </table>	型 号	SX-6L	外形尺寸	80W×80H×70D	开孔尺寸	76W×76H
型 号	SX-6L						
外形尺寸	80W×80H×70D						
开孔尺寸	76W×76H						
	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-96B</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>96W×48H×100D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>92W×44H</td></tr> </table>	型 号	SX-96B	外形尺寸	96W×48H×100D	开孔尺寸	92W×44H
型 号	SX-96B						
外形尺寸	96W×48H×100D						
开孔尺寸	92W×44H						
	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-96</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>96W×96H×65D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>92W×92H</td></tr> </table>	型 号	SX-96	外形尺寸	96W×96H×65D	开孔尺寸	92W×92H
型 号	SX-96						
外形尺寸	96W×96H×65D						
开孔尺寸	92W×92H						
	<table border="1"> <tr><td>型 号</td><td>SX-16</td></tr> <tr><td>外形尺寸</td><td>160W×80H×85D</td></tr> <tr><td>开孔尺寸</td><td>151W×75H</td></tr> </table>	型 号	SX-16	外形尺寸	160W×80H×85D	开孔尺寸	151W×75H
型 号	SX-16						
外形尺寸	160W×80H×85D						
开孔尺寸	151W×75H						

②

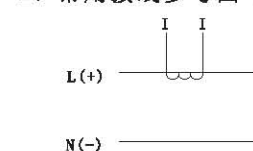
型 号	SX-42	型 号	HH5735B	型 号	DP6
外形尺寸	120W×120H×81D	外形尺寸	79W×43H×50D	外形尺寸	72W×36H×77D
开孔尺寸	111W×111H	开孔尺寸	76W×39.5H	开孔尺寸	68.5W×33H

四、安装调试与接线

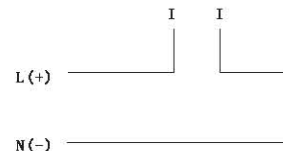
待仪表固定好后，在标有工作电源的端子上接入电源，即额定工作电压，然后在测量端接入被测信号。

注意：1、电流信号要串联，电压信号要并联

2、常用接线参考图（ 表示互感器）

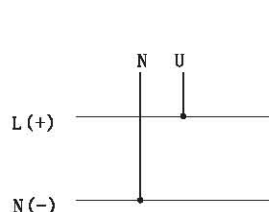


交流电流（>5A）经电流互感器输入

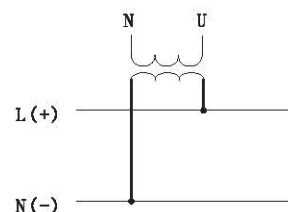


交流电流（≤5A）直接输入

③



交流电压（≤500V）直接输入



交流电压（>500V）经电压互感器输入

3、说明

- 1) 电压输入：可直接测量交直流电压500V，交流电压高于500V应使用电压互感器。
- 2) 电流输入：标准额定输入电流为5A，大于5A的情况应使用外部电流互感器（其他特殊测量信号可订做）。如果使用的电流互感器上连有其它仪表，接线应采用串联方式，去除产品的电流输入连线之前，要先断开电流互感器一次回路或者短接二次回路，否则会有危险。建议使用接线排，不要直接接电流互感器，以便拆装。
- 3) 按工作电源接通电源后，仪表应有显示。测量端子短接时，仪表应当显示为“0”或±1个字。根据仪表规格以及型号，从测量端子输入被测电压或电流，此时仪表显示的数字即为被测值。

④