

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
<i>PvL</i> ^a	PvL	零值	0000~9999	0000	出厂值可按客户需求设定
<i>PvH</i> ^b	PvH	满值	0000~9999	5.000	出厂值可按客户需求设定
<i>dot</i> ^c	dot	小数点位置	0000~0003	0003	出厂值可按客户需求设定

- a：零值 *PvL*：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 *PvH*：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

5

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	根据互感器的变比来设定,本例中为0001
<i>dot</i>	

再按 **◀** 键一下显示

二次电量零值对应的一次显示值	通常设定为0000
<i>PvL</i>	

再按 **◀** 键一下显示

二次电量满值对应的一次显示值	根据互感器的变比来设定,本例中为1000
<i>PvH</i>	

设定完毕长按 **SET** 键返回正常测量状态。

六、订货说明

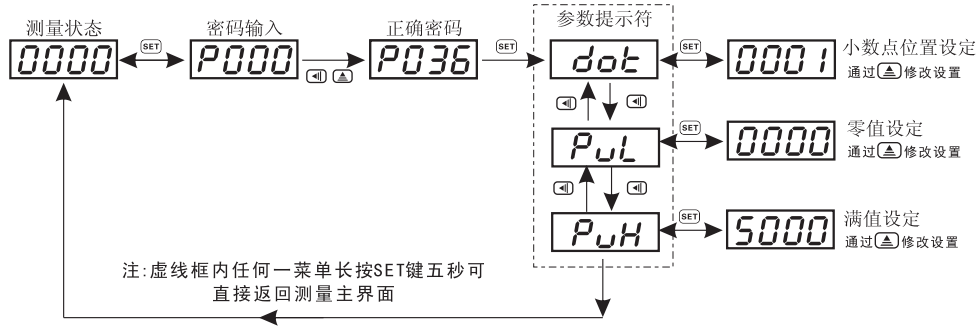
订货时请详细说明所需型号、工作电源、输入信号、变比。

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



C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址: 浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话: 0577-6273 5555 传真: 0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 0577-6273 1220



国家高新技术企业 浙江省知名商标

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

SX /HH /DP系列
单相电流电压显示表

非常感谢您使用欣灵牌电流电压表,使用产品前请阅读使用说明书!

09A010E0

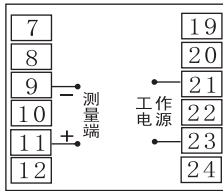
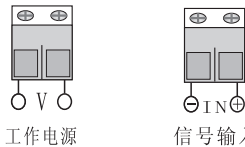
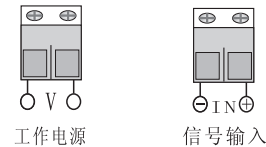
一、概述

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

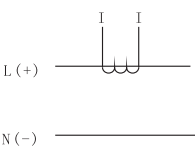
					
型 号	SX-42	型 号	HH5735B	型 号	DP6
外形尺寸	120W×120H×81D	外形尺寸	79W×43H×50D	外形尺寸	72W×36H×77D
开孔尺寸	111W×111H	开孔尺寸	76W×39.5H	开孔尺寸	68.5W×33H

四、安装调试与接线

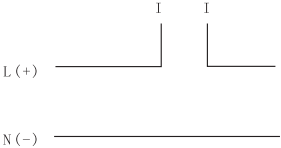
待仪表固定好后，在标有工作电源的端子上接入电源，即额定工作电压，然后在测量端接入被测信号。

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

三、外形与安装尺寸（端子功能配置以仪表外壳接线图为准）

型 号	SX-48
外形尺寸	48W×48H×78D
开孔尺寸	45W×45H

型 号	SX-72
外形尺寸	72W×72H×65D
开孔尺寸	68W×68H

型 号	SX-6L
外形尺寸	80W×80H×70D
开孔尺寸	76W×76H

型 号	SX-96B
外形尺寸	96W×48H×100D
开孔尺寸	92W×44H

型 号	SX-96
外形尺寸	96W×96H×65D
开孔尺寸	92W×92H

型 号	SX-16
外形尺寸	160W×80H×85D
开孔尺寸	151W×75H

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，接线应采用串接方式，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。