

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

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
dot

根据互感器的变比
来设定, 本例中为0001

再按 **◀** 键一下显示

P_{uH}

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

再按 **◀** 键一下显示

P_{uL}

二次电量零值对应的一次显示值
通常设定为0000

设定完毕长按 **SET** 键返回正常测量状态。

六、订货说明

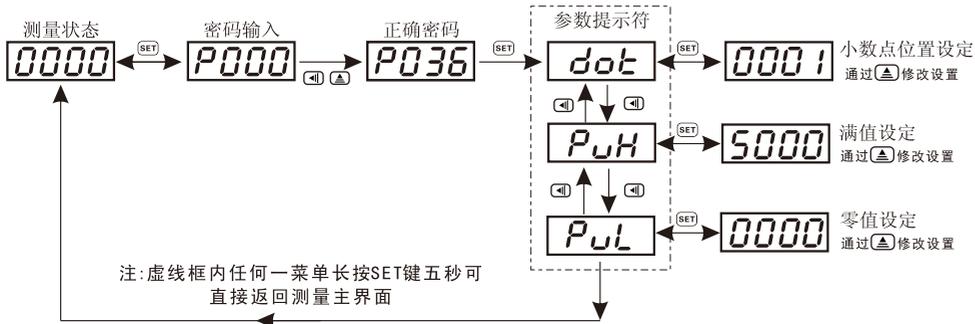
订货时请详细说明所需型号、工作电源、输入信号、变比。

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
官网: www.c-lin.cn E-mail: xl@xinling.com
技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江省知名商号

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

SX/HH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!

09A01001

一、概述

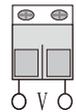
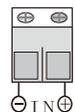
SX/HH系列单相电流电压显示表（以下简称仪表）是一种新型数字测量仪表，它以单片机为核心，采用SMT工艺生产加工，整机设计先进，布局合理，数码管显示，显示清晰直观，主要用作仪表柜或仪表盘的电量测量单元仪表。

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

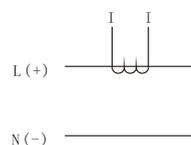
	
工作电源	信号输入
型 号	HH5735B
外形尺寸	79W×43H×50D
开孔尺寸	76W×39.5H

四、安装调试与接线

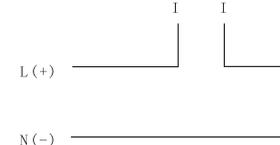
待仪表固定好后，在标有工作电源的端子上接入电源，即额定工作电压，然后在测量端接入被测信号。

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）



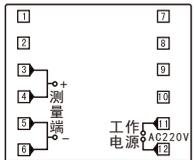
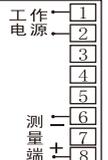
交流电流（>5A）经电流互感器输入

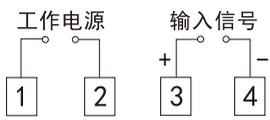
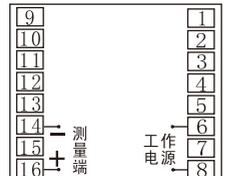
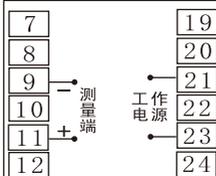


交流电流（≤5A）直接输入

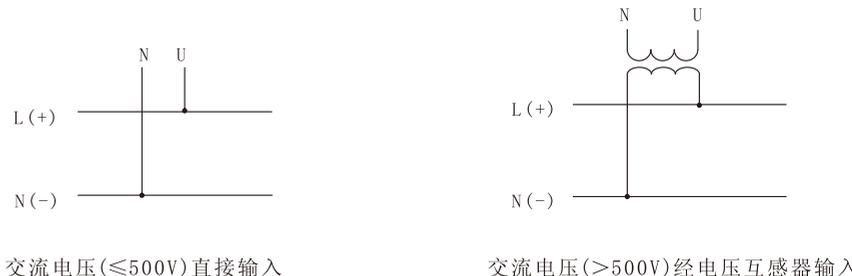
③

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	型 号	SX-72	型 号	SX-6L
外形尺寸	48W×48H×78D	外形尺寸	72W×72H×65D	外形尺寸	80W×80H×70D
开孔尺寸	45W×45H	开孔尺寸	68W×68H	开孔尺寸	76W×76H

					
型 号	SX-96B	型 号	SX-96	型 号	SX-42
外形尺寸	96W×48H×100D	外形尺寸	96W×96H×65D	外形尺寸	120W×120H×81D
开孔尺寸	92W×44H	开孔尺寸	92W×92H	开孔尺寸	111W×111H

②



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。

④