

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

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

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

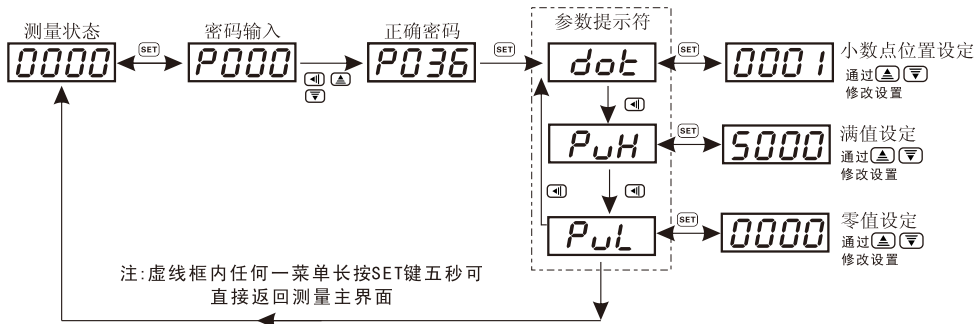
设定完毕长按 **SET** 键返回正常测量状态。

六、环境保护及其他法律规定

为了保护环境, 本产品或其中的部件报废时, 请按工业废弃物妥善处理; 或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

⑦

2、编程菜单结构



3、按键说明

SET: 为“设置键”在仪表测量显示状态下, 按此按键进入编程模式。在编程模式下, 按一下“设置键”为保存设置; 长按此按键将返回显示页面。

◀: 为“移位键”, 实现闪烁数码管显示数字的移位。

▲: 为“加键”, 按一下闪烁数码管显示数字的增加1。

▼: 为“减键”, 按一下闪烁数码管显示数字的减少1。

⑥

七、订货须知

订货时请详细说明所需产品型号、工作电源、输入信号、变比。
例如: SX-9B, 工作电源: AC220V, 电压信号: AC500V。



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, 使用前请阅读使用说明书!

09A085Q0

一、概述

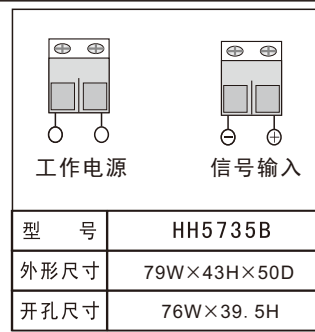
SX/HH系列单相电流电压显示表(以下简称仪表)是一种新型数字测量仪表,采用SMT工艺加工生产,整机设计先进,布局合理,显示直观清晰,主要用作电流、电压、频率信号的测量与显示。

该系列型号仪表符合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

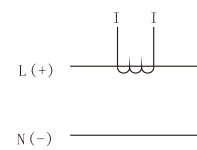
①



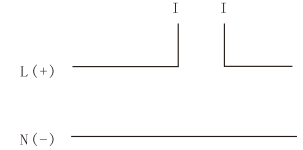
四、安装调试与接线

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

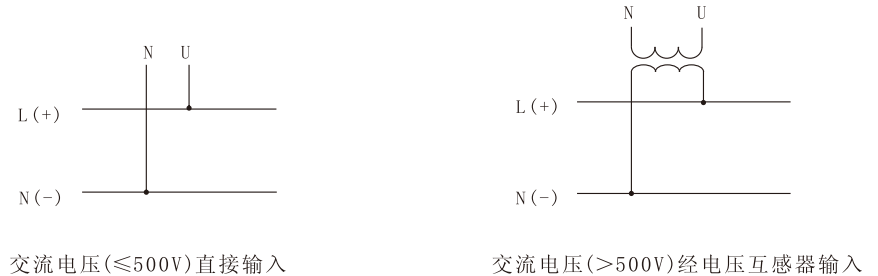
③

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×96D	外形尺寸 120W×120H×96D
开孔尺寸 95W×44H	开孔尺寸 92W×92H	开孔尺寸 112W×112H

②



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