



(一) 设定输入信号编号 (进入方法: 按 **SET** 键后输入密码P089)



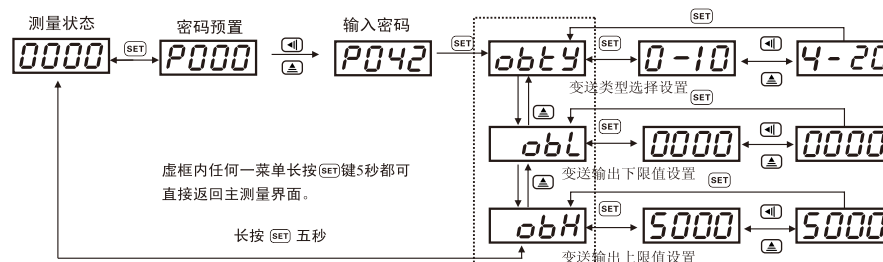
输入信号编号表 (变送器出厂时输入信号编号为0002):

输入信号	输入信号编号	输入信号范围
交流电压	0000	0~500V
	0001	0~100V
交流电流	0002	0~5A
	0003	0~1A

(二) 设定量程显示参数 (进入方法: 按 **SET** 键后, 输入密码P036)

6

(三) 设定变送器变送参数 (设定方法: 按 **SET** 键后, 输入密码P042)



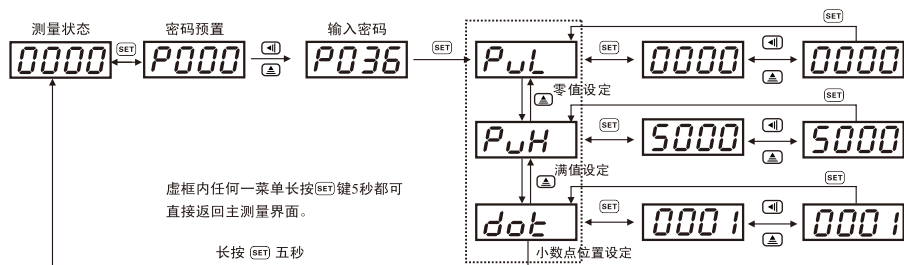
变送参数组介绍

参数提示符	参数提示符说明	设定范围	出厂值
obty	变送输出类型 ^a	4~20; 0~20; 0~10	4~20
obL	变送下限对应的显示值 ^b	0~9999	0.000
obH	变送上限对应的显示值 ^c	0~9999	5.000

^a 变送输出类型选择 (obty); 根据变送输出需要, 可选择4~20mA、0~20mA或者0~10mA。
^b 变送输出下限值 (obL); 变送输出为0mA或4mA时对应的显示值。
^c 变送输出上限值 (obH); 变送输出为20mA时对应的显示值。设定的变送上限值不同, 其相应的分辨率也不同。上限值越小, 变送输出的分辨率越低。

说明: 本产品出厂时只提供0~10mA、0~20mA或者4~20mA三种电流输出信号, 用户如需要电压信号变送输出, 可以从厂家定制或者自行并接250Ω电阻, 获取1~5V或者0~5V。
 (注: 并接电阻的精度直接影响变送输出电压的精度)

7



量程显示参数介绍

参数提示符	参数名称	参数意义	设定范围	出厂值
PvL	PvL	零值 ^a	0000~9999	0.000
PvH	PvH	满值 ^b	0000~9999	5.000
dot	dot	小数点位置 ^c	0000~0003	0003

^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, 其相应的分辨率也不同。值越小, 分辨率越低, 显示越稳定。

^c 小数点位置 (dot): 小数点位置任意设定。

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

6

变送器参数设定举例

例如: 要测量主回路交流电流0~100A, 需要经过100/5A电流互感器转换为交流0~5A的电流信号输入变送器, 若要求变送输出为DC4~20mA, 设定参数如下:

- 第一步: 设定输入信号编号 P-Sn=0002
- 第二步: 设定量程满值 PvH=1000
- 第三步: 小数点位置设定 dot=0001
- 第四步: 设定变送类型 Obty=4~20mA
- 第五步: 设定变送对应的显示下限值 obL=000.0
- 第六步: 设定变送对应的显示上限值 obH=100.0



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@xinning.com
 技术咨询: 400-8236-775



国家高新技术企业 浙江省高新技术企业

C-lin 欣灵

使用说明书
 Products Instructions

PAS系列
 电流电压变送器

非常感谢您使用欣灵牌仪器仪表, 使用产品
 前请阅读使用说明书!

09A01201

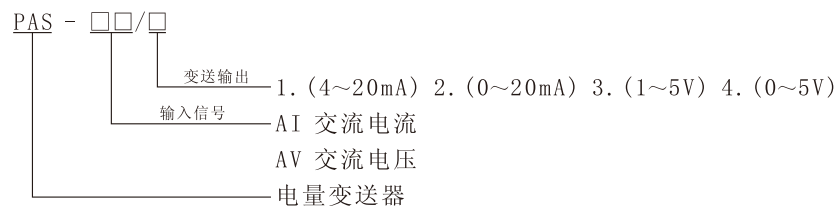
一、概述

PAS系列电流电压变送器(以下简称变送器)采用交流采样技术分别测量电网中的电流、电压等电量参数,并将测量结果即时变送输出。广泛应用于电力自动化、智能箱变、成套柜体、配电站等用电场所。

二、主要特点

- 1、体积小,便于安装,35mm标准导轨式安装。
- 2、变比可以自由设置,整四位显示、精度高。
- 3、多种信号隔离输出,输出相对应的电流或电压可以自由设定。

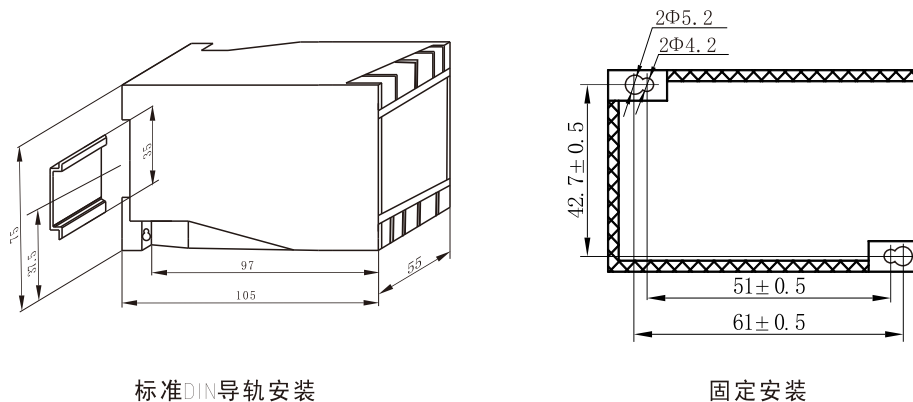
三、型号说明



①

五、外形及安装尺寸

单位: (mm)



标准DIN导轨安装

固定安装

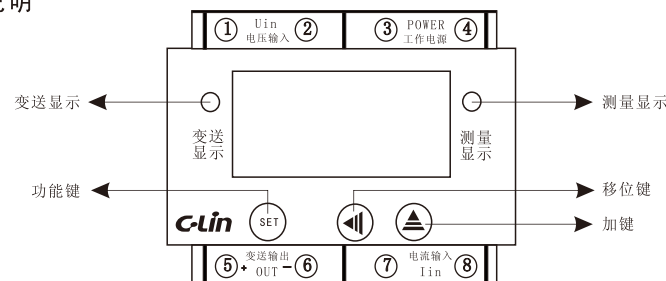
③

四、技术参数

性能/规格		交流电流	直流电流	交流电压	直流电压	
输入信号	输入值	0~5A	0~5A	0~500V	0~500V	
	过量程	持续	1.2倍	1.2倍	1.2倍	1.2倍
		瞬时	10倍/5秒	10倍/5秒	2倍/1秒	2倍/1秒
	频率	50~60Hz	/	50~60Hz	/	
输出	输出信号	DC4~20(mA)、DC0~20(mA)、DC1~5(V)、DC0~5(V) (特殊可定做)				
	精度	0.5级				
电源	范围	AC220V±10% 50HZ (特殊规格可定做)				
	功耗	<2VA				
其他	绝缘强度	2kV 50Hz/1min				
	环境温度	-10℃~50℃, 相对湿度≤90%				

②

六、面板说明



⑤: 功能键。在变送器显示测量值的情况下,按SET键进入编程模式;在编程模式完成参数修改后,按此键为保存并长按五秒返回上级菜单。

⑥: 移位键。1.实现数字的左移位;2.在正常测量状态下实现变送显示和测量显示的切换。

⑦: 加键。实现数字量的增加。

七、编程菜单结构

变送器使用时按下面操作流程,分为P089、P036、P042三项内容,分别进行操作。

④