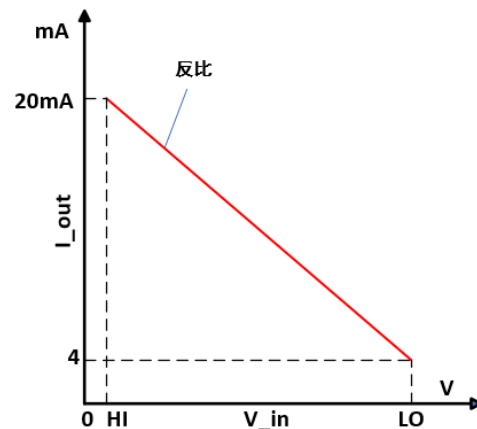
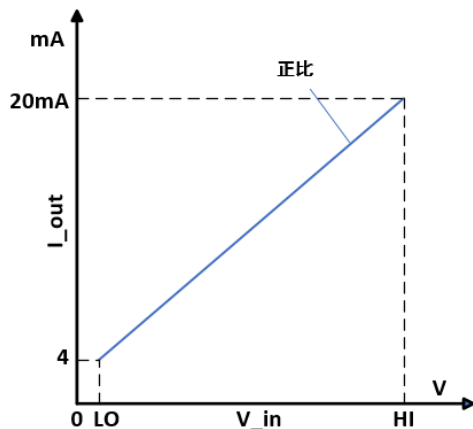


数字式单相交流电压变送器使用说明



一、产品功能

- (1) 输入电压范围: 0~500VAC。
- (2) 输出电流量程: 0~20mA、4~20mA 可选。
- (3) 输入电压和输出电流可切换显示。
- (4) 输出和输入隔离电压大于 2KV。
- (5) 输出电流量程的上、下限对应的实际电压可调。输入电压和输出电流线性变化如下图:



图中 HI、LO 为输入电压对应量程设置, 通过设置 HI、LO 值可调节输出电流对应输入电压的变化区段, 也可以调节输出电流跟随输入电压是按正比例或是按反比例变化。

- 产品的功能和参数可按用户要求定制

二、技术参数

参数名称	参数说明	备注
测量范围	0~500VAC	其他量程可定制
输出电流	0~20mA、4~20mA 可选。	输出电压, 可在输出端并电阻。 0~5V: 250Ω/0.25W 0~10V: 500Ω/0.25W
输出负载电阻	最大 500 欧姆	
误差	0.2 级。	
辅助工作电源	85~265VAC 或 120~360VDC, 功耗≤3VA	交直流通用
安装方式	导轨安装	
外形尺寸	53mm×88mm×58mm	
使用环境	-20~60℃, 10~85%, 防护等级 IP30	

三、参数设置及调试

参数表

名称	功能	默认值及设置范围
HI	20mA 的输入电压 (V)	400 (0~500)
LO	0/4mA 的输入电压 (V)	0 (0~500)
EC	输出电压量程选择	4 (0: 0~20mA, 4: 4~20mA)

1. 面板按键: 面板有三个操作按钮, 其功能如下:

- (1) “SET”: 设置键, 每按一次显示参数名称。
- (2) “▲”: 增加键, 数字加 1, 0~9~0 依次循环。
- (3) “▶/RESET” 为移位键, 每按 1 下, 设置位循环右移。

2. 设置步骤:

- (1) 按 “SET” 键, 数码管显示参数名称, 再按 “▶/RESET” 键, 显示该参数值, 并且最高位闪烁。

(2) 按 “▲”、“▶/RESET” 进行参数修改。

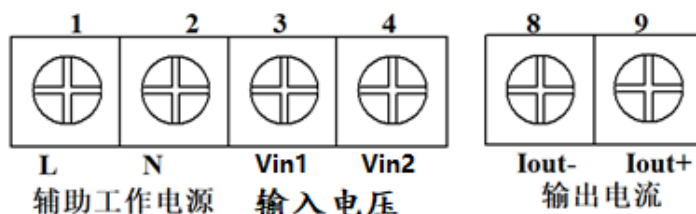
(3) 按 “SET” 键保存参数, 并自动进入下一个参数的设置。若 20 秒内无键按下自动退出设置状态。

注意: 参数设置不能超范围, HI/LO 不能同时设为 0, 面板显示 “F” 表示参数设置错误, 需重设。

3. 电压显示:

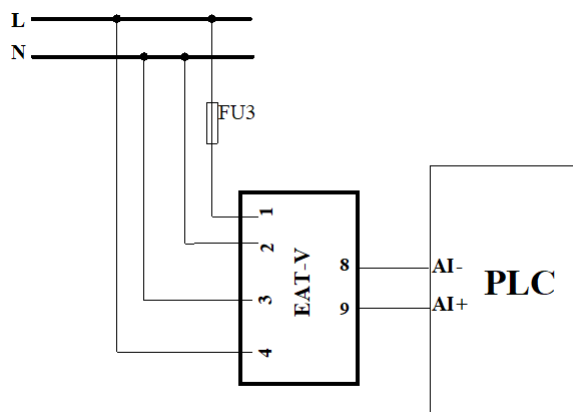
开机显示输入电压, 按 “▲” 键切换显示输入电压、输出电流。

四、端子接线及应用示例



端子号	说明
1/2	辅助工作电源输入
3/4	被测电压输入
8/9	输出电流

应用示例:



PLC 电压采样参考接线图

五、销售信息

南京英雷科电子技术有限公司

地址: 南京市中山北路 281 号虹桥中心

网站: <http://www.elc-mcu.com>

电话: 025-83422183 18951080568

E-mail: elcmcu@163.com