

DH5P智能正五位数字电流电压显示控制表

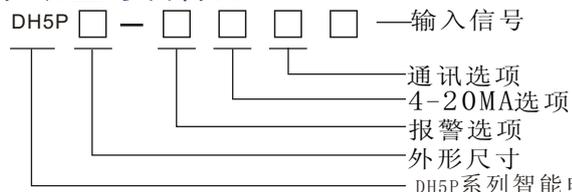
欢迎使用本公司产品,当您使用我公司产品时请务必参阅相应说明书,以免因操作失误而造成不必要的损失!

特点:

- 有效消除临界跳字,内置自动调零,显示稳定
- 有控制输出报警功能
- 零值满值可以自由设定
- 配置4-20MA接口(可选)



一、仪表型号及含义



A: 直流电压输入; B: 交流电压输入;
C: 直流电流输入; D: 交流电流输入;
A: 无通讯功能; B: 内置232/485通讯
A: 无输出; B: 有4-20MA输出
A: 单段报警输出; B: 双段报警输出
D: 96×96mm; M: 72×72mm; R: 48×96mm; S: 48×48mm

二、主要技术参数

直流电压测量精度正负(0.8%+3DB)

显示范围(0-9999) 响应频率(40-400HZ)

工作电源(AC220V偏差20%)

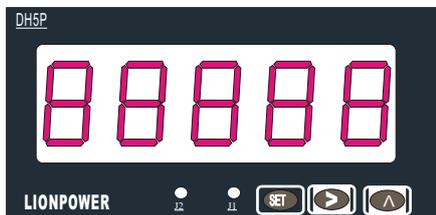
交流电压测量精度正负(1%+5DB)

继电器触点容量(AC220/3A)

工作温度(0-+50度)

三、仪表操作说明

1、面板按键说明:



J1-----J1继电器动作时指示灯亮.

J2-----J2继电器动作时,指示灯亮.

▲-----参数设定增加键

▶-----光标右移键/减少键(零位清除键)

SET----主设定按键.

- ★ 按 ▶ 闪烁位右移,按 ▲ 修改闪烁位数据
按SET确认修改数据,并返回上级菜单(代码选择菜单)
再按SET保存数据.5秒钟后自动退出设置,返回工作状态.

2、仪表操作说明:

按住SET键3秒钟后,显示H-XX.其中XX闪烁,松开SET按键,按 ▲ 键输入功能代码(00-08),按SET键确认进入该代码功能设置

功能代码	助记符	功能说明
00	Loc	Loc:锁定值 1:可设置(01-04);2:(可设置01-08)
01	PvL	PvL:设置下限显示(零值),设置范围0~65535
02	PvH	PvH:设置上限显示(满值),设置范围0~65535
03	dot	Dot:设置小数点,共有0~4位小数
04	Filt	Filt:设置数字滤波系数,共有0~3从小到大
05	AH1	AH1:继电器J1闭合值,设置范围0~65535。
06	AL1	AH1:继电器J1释放值,设置范围0~65535。
07	AH2	AH2:继电器J2闭合值,设置范围0~65535。
08	AL2	AH2:继电器J2释放值,设置范围0~65535。

3: 参数定义说明

- ✦ PVL:设置显示(零值):输入信号为零对应显示,可用于零点修正和或初值偏移,通常情况设置为零.
- ✦ PVH:设置显示(满值):输入信号为正向最大时候对应显示,设定满值不同,其相应分辨率也不同,满值越小分辨率高,显示稳定
- ✦ dot:设置小数点:根据量程需要小数点可以任意设定
- ✦ Filtr:设置数字滤波系数:数值小刷新快,数值大稳定性好.
- ✦ AH1设置J1闭合值:一般用上限报警,当测量值大于等于AH1时候J1闭合.
- ✦ AL1设置J1释放值:一般用上限报警,当测量值小于等于AL1时候J1释放.
- ✦ AH2设置J2闭合值:一般用下限报警,当测量值小于等于AH2时候J2闭合.
- ✦ AL2设置J2释放值:一般用下限报警,当测量值大于等于AL2时候J2释放.

注意:当AH1=AL1时候J1继电器无效,当AH2=AL2时候J2继电器无效。
闭合值不等于释放值,其之间区域构成回程不动作区域,通常回程部动作区域为3个字。

操作事例1

某用户测量交流电压0-500V,要求被测电压高于400V时候上限报警,低于360V时候下限报警。

操作方法:

按住SET 键3秒钟后,显示H-XX,用 **➤** 左移键和 **▲** 加数键设置以下数据

- 1、设置PVL零值数据: PVL=0000
- 2、设置PVH满值数据: PVH=5000
- 3、设置dot小数点位置: dot=1
- 4、设置AH1上限报警闭合值 AH1=400.0
- 5、设置AL1上限报警释放值 AL1=399.7
- 6、设置AH2下限报警闭合值 AH2=360.0
- 7、设置AL2下限报警释放值 AL2=360.3

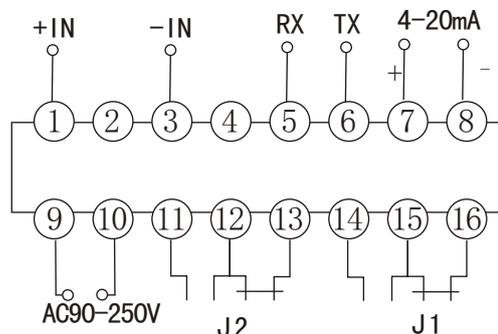
操作时注意需要打开设置权,(设置LOC>2)

设置完毕5秒钟后无按键操作:自动退出设置菜单并保存设置数据

四、端子连接图 安装尺寸

DH5P

- ①、③ 信号输入端子
- ⑤、⑥ RX、Tx 通讯端子
- ⑦、⑧ 4-20MA输出端子
- ⑨、⑩ 电源输入AC(90-250)
- ⑪、⑫、⑬ 输出端子 (J2继电器输出)
- ⑭、⑮、⑯ 输出端子 (J1继电器输出)



注意事项:

- (1) 请不要在充满易爆易燃气体;充满强腐蚀气体和粉末;温度很高;震动或者冲击力很强;有水、油污、化学品飞溅环境中使用
- (2) 在接上电源前,请先确认各端子的接线是否正确,电源电压是否在范围之内,以免损坏仪表。
- (3) 仪表配线请远离、大电流的动力线以免受到干扰。

制造商: 倍加福电子有限公司
<http://www.bjfdz.com.cn>