

(三) 设定报警参数 (进入方法: 按 SET 后, 输入密码0001)

1. 报警参数介绍 注: 继电器输出功能需订制

参数提示符	参数名称	参数意义	参数设定范围	出厂值	备注
AH1	AH1	继电器J1吸合值	-1999~9999	10.0	注6
AL1	AL1	继电器J1释放值	-1999~9999	20.0	
AH2	AH2	继电器J2吸合值	-1999~9999	30.0	
AL2	AL2	继电器J2释放值	-1999~9999	40.0	
End	End	结束标志			

2. 报警参数的设定方法与量程显示参数设定方法相同

注6. 继电器动作值设定说明:

AH1和AH2为继电器吸合值, AL1和AL2为继电器释放值

1. 设定 AH1=AL1 (AH2=AL2), 继电器无效。
2. 设定 AH1>AL1 (AH2>AL2), 当测量值 \geq AH1时, 继电器吸合; 当测量值 \leq AL1时继电器释放, 继电器动作情况见图1, 常用于上限报警。
3. 设定 AH1<AL1 (AH2<AL2), 当测量值 \leq AH1时, 继电器吸合; 当测量值 \geq AL1时继电器释放, 继电器动作情况见图2, 常用于下限报警。
4. 吸合值不等于释放值, 其之间的区域构成回程不动作区。通常回程不动作区为3~5个字。

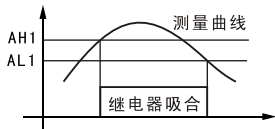


图1

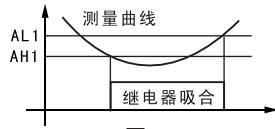


图2

(四) 设定变送参数 (进入方法: 按 SET 后, 输入密码0042)

1. 变送参数介绍 注: 变送输出功能需订制

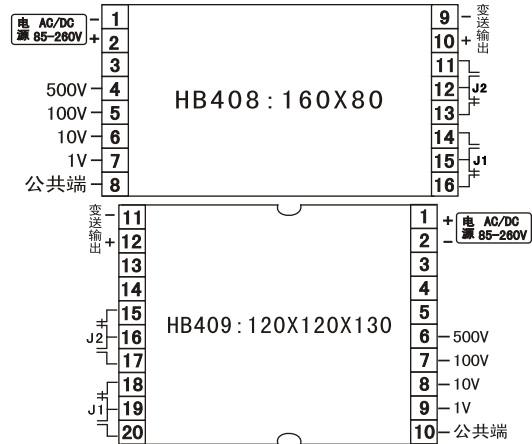
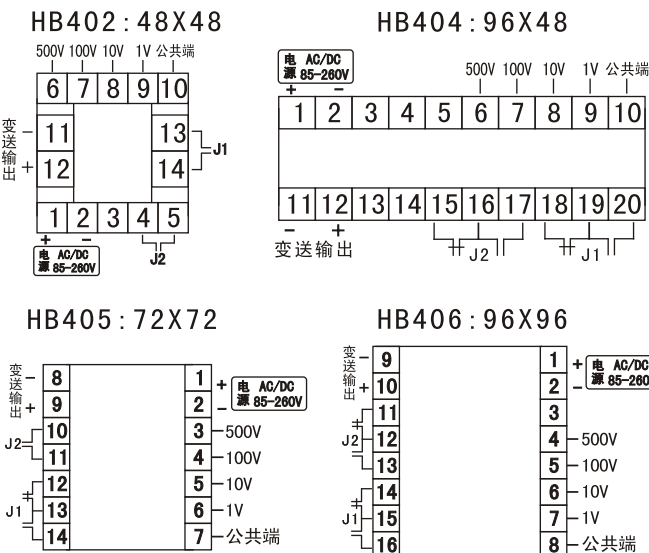
参数提示符	参数名称	参数意义	参数设定范围	出厂值	备注
obty	obty	变送输出类型选择	0-20/4-20	4-20	注7
obL	obL	变送输出下限值	-1999~9999	000.0	注8
obH	obH	变送输出上限值	-1999~9999	500.0	注9
End	End	结束标志			

2. 变送参数的设定方法与量程显示参数设定方法相同

3. 参数定义说明

- 注7. 变送输出类型选择 (obty): 根据变送输出需要, 可选择0-20mA或4-20mA。
- 注8. 变送输出下限值 (obL): 变送输出为 0mA或4mA 时的对应显示值。
- 注9. 变送输出上限值 (obH): 变送输出为20mA时的对应显示值。设定的上限值不同, 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。通常情况下, 此值与满值 (PvH) 设定为同值。

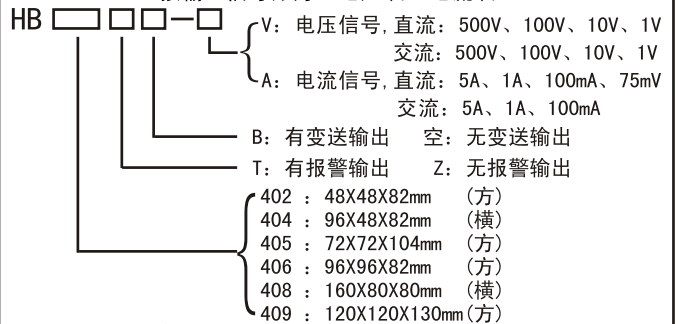
四、端子图



五、HB40X系列仪表命名

本系列仪表按仪表外形尺寸分: 402、404、405、406、408、409;

按输入信号分为: 电压表、电流表。



六、应用举例

例: 用户需要测量交流电压0~380V, 要求被测电压高于400V时上限报警, 被测电压低于360V时下限报警, 并将0~380V的电压变成4~20mA变送输出, 系统供电电源为AC220V, 仪表开孔尺寸为92X44 (mm)。

1. 仪表选型: 仪表选用HB404TB-V智能电压表
2. 仪表接线: 输入端子接6号和10号
3. 参数设定:
 - 1) 输入密码0089, 设定输入信号编号如下:
输入信号编号 P-Sn=4 (AV: 0~500V);
 - 2) 输入密码0036, 设定量程显示参数如下:
零值 PvL=000.0; 满值 PvH=500.0;
小数点位置 dot=1 (显示范围: 0.0~500.0);
数字滤波系数 FILT 可根据现场干扰酌情设定。
 - 3) 输入密码0001, 设定报警参数如下:
电压上限报警吸合值AH1=400.0V;
电压上限报警释放值AL1=399.7V;
电压下限报警吸合值AH2=360.0V;
电压下限报警释放值AL2=360.3V;
 - 4) 输入密码0042, 设定变送输出参数如下:
变送输出类型选择obty=4~20mA;
变送输出下限值obL=0000;
变送输出上限值obH=3800;

订货须知
继电器报警、变送功能为可选功能, 订货时须明确注明。



北京汇邦科技有限公司

厂址: 北京市丰台科技园航丰路6号 网址: WWW.HBKJ.COM.CN
电话: (010)63787810 63788469 传真: (010)83681294
邮编: 100070