

使用说明书

HB404F智能工频表

- 测量工业用电的频率
- 输入电压：0~500V (AC)
- 数字滤波，有效滤除干扰
- 测频范围：20.00~99.99Hz
- 报警、控制输出、变送输出

一、主要技术指标

- 工作电源：AC/DC85~260V
- 测频范围：20.00~99.99Hz
- 测量精度：0.5级
- 超限显示：“EEEE”
- 工作温度：0~+50℃；相对湿度：≤85%RH
- 继电器触点容量：AC250V/3A
- 变送输出精度：0.5级
- 外形尺寸/开孔尺寸：HB5740F：79×43×58/76×39.5 (mm)
HB404F：96×48×82/92×44.5 (mm)

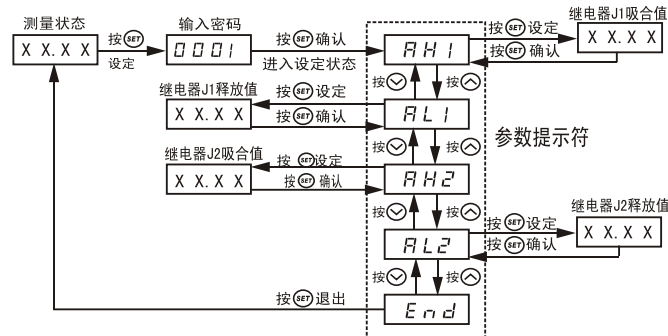
二、面板说明 (以HB404F面板图为例)



三、参数设定说明

注：继电器输出功能需订制

(一) 设定报警参数 (进入方法：按SET后，输入密码:0001)



设定要点:

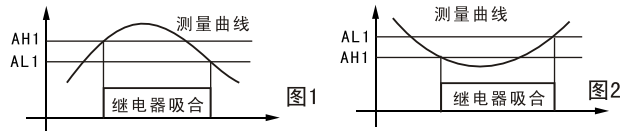
- 1) 按SET进入设定状态;
- 2) 使用位选键、减小键、增加键输入密码;
- 3) 使用参数向上选择键或参数向下选择键选择新参数;
- 4) 按确认。

1. 报警参数说明

参数提示符	参数名称	参数意义	选择或设定范围	出厂值	备注
RH1	AH1	继电器J1吸合值	00.00~99.99	65.00	注1
RL1	AL1	继电器J1释放值	00.00~99.99	40.00	注1
RH2	AH2	继电器J2吸合值	00.00~99.99	65.00	注1
RL2	AL2	继电器J2释放值	00.00~99.99	40.00	注1
End	End	退出			

注1: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≥AH1时继电器吸合；当测量值≤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≤AH1时继电器吸合；当测量值≥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。



(二) 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
o b t y	obty	变送输出类型选择	0-20/0-10/4-20	4-20	注2
o b H	obH	变送输出上限值	00.00~99.99	99.99	注3
o b L	obL	变送输出下限值	00.00~99.99	20.00	注4
E n d	End	结束标志			

2. 变送参数的设定方法与初始化参数设定方法相同

3. 参数定义说明

注2. 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或0-10mA。

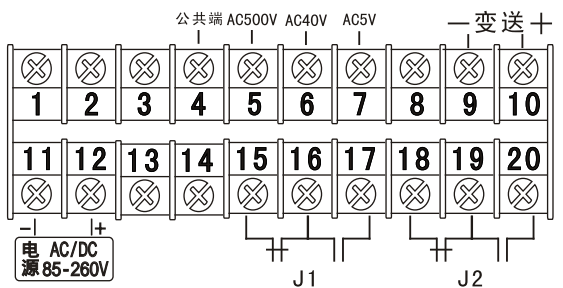
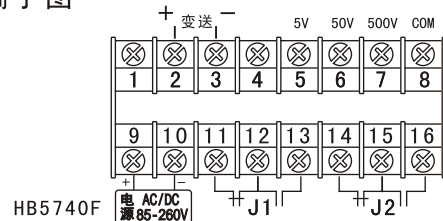
注3. 变送输出下限值 (obL): 变送输出为 0mA或4mA 时的对应显示值。

注4. 变送输出上限值 (obH): 变送输出为20mA (或10mA) 时的对应显示值。

设定的上下限值不同, 其相应的分辨力也不同。上下限之间的差值越大, 变送输出的分辨力越低。通常情况下, 上限值、下限值分别与显示范围的上限下限相同。

注意: 仪表小数点始终固定显示在第二位。

四、端子图



★ 该仪表在使用直流电源供电时要注意正负极, 否则仪表不能启动。

五、HB5740F/404F智能工频表命名

