

使用说明书

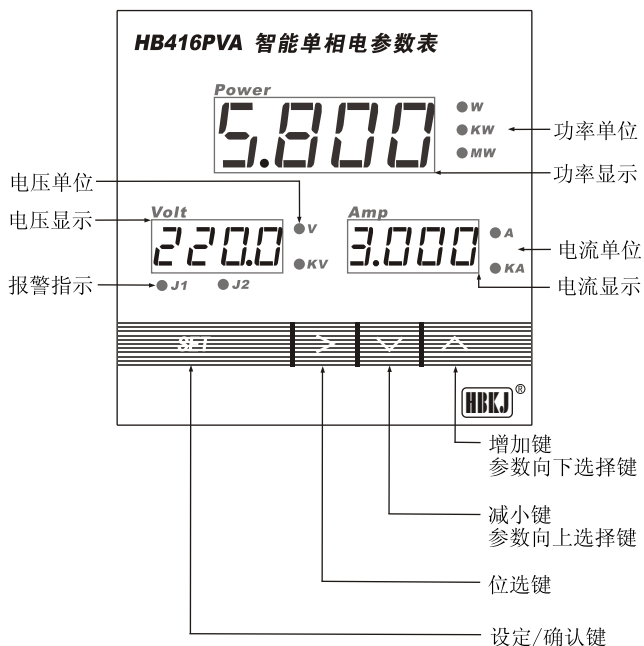
HB416PVA智能单相电参数表

一、概述

有功功率，电流，电压实时监测
 蓝色0.8英寸LED清晰、明亮显示
 内置互感器隔离输入,整机安全、可靠
 任意配比外部电流互感器和电压互感器
 继电器报警输出,485通讯，方便远程控制

二、主要技术指标

工作电源：AC/DC85~260V
 输入电流：0~5A
 输入电压：0~400VAC
 响应频率：50Hz（400Hz定制）
 扩展量程：功率：-999MW~9999MW
 电压：0~9999KV
 电流：0~9999KA
 互感器变比：1~9999
 显示方式：功率：蓝色/0.8"
 电压：红色/0.36"
 电流：绿色/0.36"
 显示范围：-999~9999
 瞬时过流：10A
 精度：电压、电流：0.2%；功率：0.5%
 超限显示：“EEEE”
 工作环境：0~+50℃；≤85%RH
 继电器触点容量：AC220V/3A
 外形尺寸：96×96×82（mm）
 开孔尺寸：92⁺¹×92⁺¹（mm）



三、参数设定说明

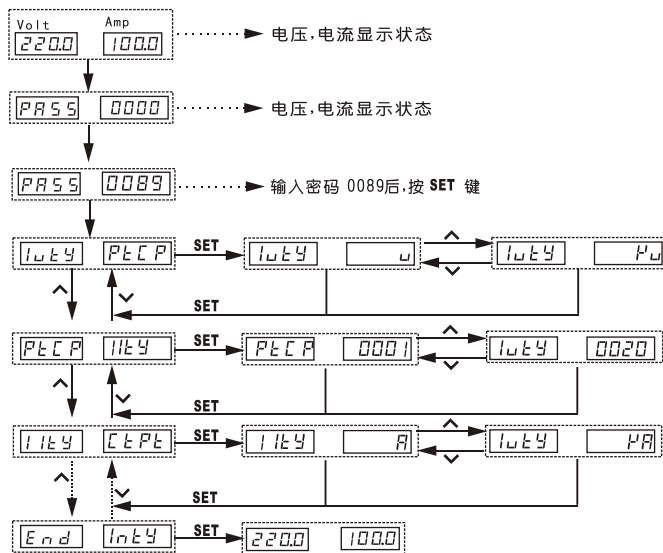
(进入方法：按SET后，输入密码0089)

参数提示符	参数名称	参数意义	选项及设定	出厂值
lvtY	IVTY	电压单位	V, KV	V
PtCP	Ptcp	电压变比	1~9999	1
ltY	LITY	电流单位	A, KA	A
CtPt	Ctpt	电流变比	1~9999	1
lPty	Lpty	功率单位	W, Kw, MW	W
Id	Id	本机地址	0~260	0
bRud	Baud	波特率	1200, 2400 4800, 9600	9600
End	End	结束标志		

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 v 选择新参数
- 4、按SET确认

0089参数组设定过程示意图如下，其它各组参数设置方法相同。



其它各组参数设置方法相同。

注：

- (1) 电压、电流和功率单位设定后，当数据大于9999时会自动转入更高量程进行显示。如，当前功率单位设定为“W”，当实际功率值大于或等于9999W时，数据显示单位自动转为“KW”。
- (2) 电流（电压）变比是指在使用电流（电压）互感器时，一次侧和二次侧的电流（电压）比值。

(二) 功率报警参数

进入方法：按SET后，输入密码0036

参数提示符	参数意义	选项或设定范围	出厂值
P-B S	功率报警方式	no, L, H, HL	no
P--H	上限报警值	0~9999	9999
PHd1	上限报警回差	0~9999	0
PH-o	上限报警继电器	0, 1, 2	0
P--L	下限报警值	0~9999	0
PLd1	下限报警回差	0~9999	0
PL-o	下限报警继电器	0, 1, 2	0
End	结束标志		

(三) 电流报警参数

进入方法：按SET后，输入密码0037

参数提示符	参数意义	选项或设定范围	出厂值
I-B S	电流报警方式	no, L, H, HL	no
I--H	上限报警值	0~9999	9999
IHD1	上限报警回差	0~9999	0
IH-o	上限报警继电器	0, 1, 2	0
I--L	下限报警值	0~9999	0
ILD1	下限报警回差	0~9999	0
IL-o	下限报警继电器	0, 1, 2	0
End	结束标志		

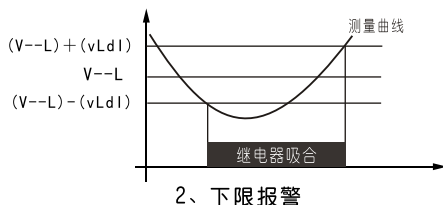
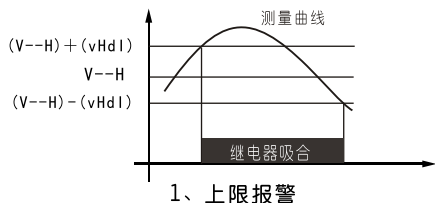
(四) 电压报警参数

进入方法：按SET后，输入密码0038

参数提示符	参数意义	选项或设定范围	出厂值
u-B S	电压报警方式	no, L, H, HL	no
u--H	上限报警值	0~9999	9999
uHD1	上限报警回差	0~9999	0
uH-o	上限报警继电器	0, 1, 2	0
u--L	下限报警值	0~9999	0
uLD1	下限报警回差	0~9999	0
uL-o	下限报警继电器	0, 1, 2	0
End	结束标志		

注：电压电流的报警方式设置，数值设定和功率报警参数的设置方法相同。

四、报警动作示意图



注：

- 报警方式选择
No: 没有报警
L: 下限报警
H: 上限报警
HL 上限和下限报警

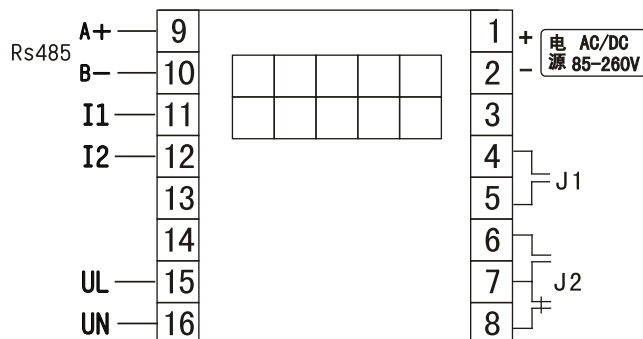
(2) 报警继电器选择

- 0: 无输出
- 1: 报警1输出
- 2: 报警2输出

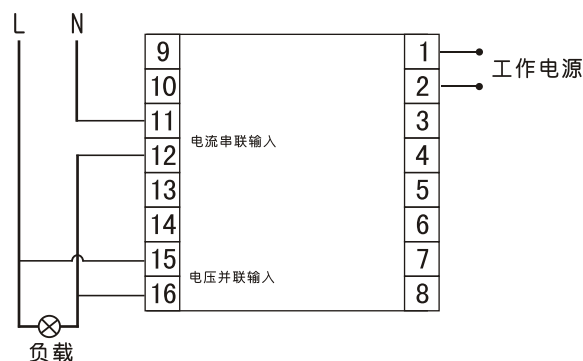
注：

当多个报警选中同一个继电器输出时，任何一个报警条件成立时，都会触发继电器输出。只有所有的报警条件都解除时，继电器才会停止输出。

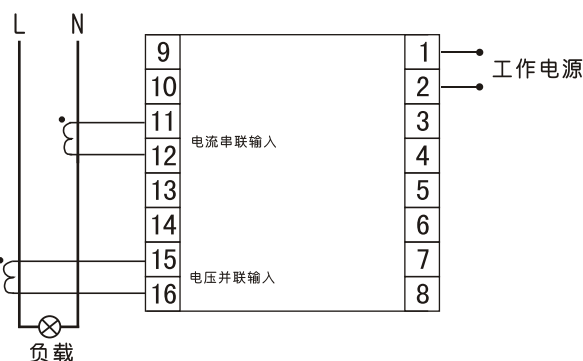
五、端子图



六、典型输入接线图



当电流小于5A，电压小于400V时，直接输入



当电流大于5A，电压大于500V时，配互感器输入



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