

# 测量精度高 LCD大屏幕显示电能质量监测仪表 谐波监测仪表定制

产品名称	测量精度高 LCD大屏幕显示电能质量监测仪表 谐波监测仪表定制
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	3800.00/个
规格参数	建议零售价: ¥ 4500.00 加工定制:是 品牌:湖北波宏
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

## 产品详情

温馨提示：产品种类繁多，价格属性仅供参考，详情旺旺咨询或来电咨询！

## 目录

1.安全提示.....	3
2.产品描述.....	3
3.技术数据.....	4
4.型号说明.....	4
5.安装及接线.....	5
6.面板功能键.....	6
7.显示和操作.....	7

## 1.安全提示

本仪表在安装、接线及调试时应按照本说明书所规定的方法和步骤进行，须特别注意仪表后部的接线图和端子标号。

当仪表外壳有明显损坏或显示故障时，不得继续安装使用，请与供货商联系解决。

本仪表必须由专业技术人员按照说明书和安全规范安装调试。

## 2.产品描述

### 2.1特点

测量：三相电流，三相电压。

谐波：2—31次。

不平衡度，负序分量，电压波动。

有功、无功、视在功率，功率因数，电度。

超限报警记录。

历史数据存储。

通信：rs485。

lcd大屏幕显示。

采用最新处理芯片，测量精度高。

适用于高低压系统。

嵌入式结构，安装方便。

### 2.2通讯与后台软件

本仪表具有rs485串口，通过232/485转接器与主机通讯，采用modbus-rtu通讯规约。

多台仪表组网采用本公司bhpqms后台软件，具有全面的记录分析功能，并可生成pqdif数据，向管理中心传输数据，软件可在线升级。

组网方式见附图。

### 2.3维护提示

仪表出厂前已通过安全测试并且贴上封条，如果打开了此设备，必须通过同样的安全测试。请勿自行打

开后盖。

## 2.4数据保护

由永久式存储器实现对数据的存储保护。

## 2.5参数设置

日期及时间；电流互感器变比；电压变比；基波电流超限报警；基波电压超限报警；谐波电流超限报警；谐波电压超限报警；通信地址。

## 3.1环境条件

海拔高度： 2000m（特殊要求可协商定货）

工作温度： -10 ~ +50

库存温度： -20 ~ +60

环境要求：周围环境无腐蚀性气体，无导电尘埃，无易燃易爆的介质存在，安装地点无剧烈振动、无雨雪侵蚀。

工作电源： ac(dc)100-220v

整机重量： 0.9kg

测量通道： 3相电流，3相电压

测量方式： 交流采样

电流信号： 50ma ~ 5a

电压信号： 直连最高500v, pt信号100v

报警输出： 250v，5a 继电器干接点。

## 3.2测量精度

基波测量：  $\pm 0.2\%$

谐波测量：  $\pm 0.5\%$

## 3.3通讯接口

通讯接口： rs485

波特率： 57600

## 4. 型号说明

## 5安装及接线

## 5.1安装

本仪表为嵌入式安装，两侧各有一个固定附件，将附件卡入仪表，拧紧螺丝，即可固定在屏上。

安装开孔尺寸：

仪表型号	开孔尺寸	嵌入深度
bh2070-f	138mmx138mm	85mm

## 5.2端子说明

端子序号	状态	说明	备注
1,2,3,4,5,6	输入	取样电流输入	50ma—5a
7,8,9,10	输入	取样电压输入	50v-500v
11,12	输入	仪表工作电源	交流220v
14,15	输出	报警继电器	5a , 220v
16,17	输出	rs485通信	

## 5.3接线图

### 5.4注意事项

#### 5.4.1仪表运行前检查内容

- 确定电流信号良好接入，没有开路现象；
- 确定电流电压信号的相序正确无误；
- 确定电源符合要求且正确接入；
- 确定通讯线正确接入；

#### 5.4.2仪表使用注意事项

- 严格按照操作规程和本说明书要求进行，禁止对信号线进行任何操作。
- 对仪表进行设置（或修改设置）时，要确保设置的资料正确无误，以免造成仪表工作不正常或测试数据错误。
- 在读取仪表数据时，应严格按照操作规程和本说明书进行，以免造成错误。

#### 5.4.3仪表拆除顺序

- 断开仪表电源；
- 将电流信号线先短接，然后拆下；
- 拆下仪表的电源线和通讯线；
- 拆下设备，妥善保管。

在任意显示界面，按住w键5秒，即进入参数设置界面。按箭头选定设定参数项，按w键进入各个设定。设定完成后，将箭头移到完成处，即生效并退出。

时间设置：出厂时已经设定，用户可以更改。

电流变比：输入电流互感器的变比，\*\*\*\*/5a。设定范围：5/5a~9995/5a。

电压变比：低压测量变比设定为1，高压测量输入电压互感器的变比值。例如10kv系统，设为100。设定范围：0001~9999。

额定电压设定：出厂设定低压220v(相电压)，高压设定为100v(pt二次)。用户可以根据需要任意更改。设定范围：001~999。

额定电流设定：出厂设定为5a。用户可以根据需要更改。例如ct变比设定为500/5a,额定电流可以设定为100a--500a的任何值。

基波电流报警：设定值为过流倍数，出厂设定1.2倍，用户可以更改。设定范围：0.0~9.9倍。

基波电压报警：设定值为过压倍数，出厂设定1.2倍，用户可以更改。设定范围：0.0~9.9倍。

谐波电压报警：出厂设定为5%，用户根据需要任意设定。设定范围：00.00%~99.99%。

谐波电流报警：出厂设定为10%，用户根据需要任意设定。设定范围：00.00%~99.99%。

通信地址：id号出厂设定为001，用户可以根据情况更改。设定范围：001~255。

自动校表：用于校正测量偏差，出厂时已校正，用户不需要操作此设置，如需设定，请联系供货商提供密码。

出厂设置：出厂设置用于清空仪表内存储数据，进入此页面后存储的数据即被清空，请谨慎操作。

贾经理：13507286673周经理：13657101369晏经理：15071553312 在线qq：1816298216电 话：86 0710 3234898传 真：86 0710 3234897电子邮箱：bohodq163.com地 址：中国湖北襄阳市高新区追日路2号孵化园c202-6

湖北波宏电气有限公司是一家电子电气技术高科技公司，主要技术骨干由德国留学回国人员组成，专业从事中频炉谐波治理、变频器谐波治理、矿热炉无功补偿、无功补偿及谐波治理、高压自动无功补偿、有源滤波、电力节能工程及电能质量谐波治理及软启动产品研发制造。

本公司技术力量雄厚，具有全方位研究设计与制造成套能力，与国外著名研究机构及电气公司有紧密学术和业务联系。近年来，公司承担了煤炭，化工，电力及冶金部门多套动态补偿及滤波装置的设备成套，设计调试工作，各项技术指标均达到国内领先水平。

2006年波宏公司承担了3个国家标准的参与制定工作。公司自主研发的电能质量监测系统，已经在国家信息产业部门获得认证。

本产品的建议零售价是 ¥ 4500.00，加工定制是是，品牌是湖北波宏，型号是BH2070-F，类型是电能质量监测仪表，基本电流是220 ( A )，准确度等级是DSP0.2，参比电压是220 ( V )，电流倍率是20，显示方式是LCD，频率是50 ( Hz )，最大电流是220 ( A )，装箱数是1