

BINL滨力蓄电池MF12-200型号及参数

产品名称	BINL滨力蓄电池MF12-200型号及参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	1150.00/只
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

产品先后通过美国UL、欧洲CE、德国VDS安全认证，及国内信息产业部、电力部、铁道部入网认证，以及中国国家蓄电池检测中心的检验。在近十年的发展过程中，公司产值每年以80%的速度增长，生产规模不断扩大，产品质量不断提高。公司的研究开发实力、技术水平、生产规模、产品品种、售后服务等方面在国内同行中处于地位。目前Binl(滨力)电池在国内各行业得到了广泛的应用，产品80%以上出口到美国，欧洲等50多个国家和地区。

1、维护简单

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，自放电率低于3%/月。

深放电恢复性能好: APC

ups系列阀控式密封铅酸蓄电池采用特殊的电解液配方基本没有电解液减少。

2、持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，防止脱落保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

3、安全性能优越

由于过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

4、自放电极小

用特殊铅钙合金生产板栅，可有效地解决五种常见电源故障:电源中断、电压下陷、电源浪涌、减幅振荡及电压干扰把自放电控制在***小。

5、寿命长（设计寿命3~5年）经济性好

电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，后备式:在市电供电正常时同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

6、内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

7、深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

蓄电池*特点:

长寿命

使用富有耐腐蚀性的特殊铅钙合金制成的板栅（格子体）拥有较长浮充寿命（长达15年以上）。

维护容易

由于浮充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，所以完全不需象一般蓄电池那样测量电解液的比重和补水。

高倍率放电特性优良

采用了孔率极高的特殊极板，并且端子和极性一次成型故而内阻较小。特别是大电流特性优良。

可横向放置，缩小放置空间

电解液由特殊隔板保持，所以没有流动的液体，不必担心漏液。

经济性好

由于不需补水及均衡充电，可以减少检修费用及充电机可以简化。不产生酸雾，相邻机器亦不需进行耐酸处理。

安全性高

为预防产生过多的气体，装有安全阀。另外，还装有防爆过滤器。在构造上即使有火花接近都能防止引火至电池内部。

自放电少

使用特殊铅钙合金制成的板栅，将自放电量限制到***小。

蓄电池

一、蓄电池基本概念

- 1、市电正常:市电正常是指市电电压和市电频率都正常。一般每隔2~3个月应完全放电一次
- 2、市电电压正常:市电电压在160~280V之间，视为市电电压输入正常。
- 3、市电频率正常:市电频率在47~53HZ之间，且频率变化率小于1HZ/秒，视为市电频率正常。
- 4、市电逆变状态:市电输入正常，UPS工作在AC DC AC时的状态。
- 5、电池逆变状态:市电输入异常，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的UPS工作在BATTERY AC时的状态。
- 6、CPU交流电压取样信号:交流电压经分压、隔直、全波整流、限幅后，供给CPU进行A/D转换的信号。UPS上有市电电压取样信号和逆变电压取样信号两部分电路。
- 7、零点发生器:交流正弦波经过由运算放大器组成的交流差动放大器，变成方波信号，再经滤除高频谐波和限幅后，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到送给CPU。CPU通过对方波下降沿有着越来越重要的意义（对应正弦波的过零点）的侦测，资料服务:1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书计算出正弦波的频率和相位。UPS有市电零点发生器和逆变零点发生器两部分电路。
- 8、BUS电压:BUS电压是指供给逆变器的直流电压，UPS有正、负两路BUS电压，其正常值为400V。

二、美国森特蓄电池控制技术

1、缓开机

当UPS开机或系统重置（包括过载解除、自动重启等）时，CPU控制UPS缓慢提升逆变电压，每32ms提升逆变电压3V，直至220V停止。

2、电压追逐

在缓开机结束后，回答用户提出的问题逆变电压尚未切到对外输出前，为防止市电灌入UPS，市电正常时，CPU控制逆变电压追逐市电输入电压，逆变电压依市电电压高低每隔128ms加减3V。85(5小时率)如果市电电压高于280V，则只追到280V；如果市电电压低于160V，22.3(10小时率)则只追到160V。

3、市电电压的侦测与控制

CPU每16ms读取一次市电电压值，1.26(1小时率) 178 34 60(含端子高度:64) 0.94 NP2.3-12 12 2.3(20小时率)当市电的电压读值连续低于160V或高于280V五次时，视为市电电压输入异常；只有当市电的电压读值连续五次回复到170~270V之间时，10.2(5小时率)才认为市电输入转为正常。市电输入正常时，UPS工作在市电逆变状态；如不够紧当市电电压低于160V或高于280V时另外，UPS立即转入电池逆变状态；为防止市电来回切换，只有当市电回复到170~270V时，UPS才转入市电逆变状态。

滨力/BINL蓄电池技术参数:

BINL滨力蓄电池MF12-200型号及参数

滨力BINL蓄电池广泛用于机房UPS不间断电源，直流屏，EPS应急照明，消防、安全及报警监测交通及航标信号灯；电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统；电话交换机办公自动化系统；输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统；通信用备用电源发电厂、水电站直流电源；变电站开关控制系统铁路用直流电源；太阳能、风能储能系统，移动基站。

全部应用范围

1. 使用寿命长

度紧装配工艺,电池装配紧度,防止活脱落,电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命,设计寿命为10年！(25)的长寿命电池，蓄电池可达到6年以上的使用寿命！

2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小.

3 简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电中电解失水的现象,在使用中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用中完全无需补水,简单.

4 性高

电池内部装有阀,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生.

5 洁净环保

电池使用时不会产生酸雾,对周围和配套设计无腐蚀,可直接装电池安装在办公室或配套设备房内,无需作防腐处理.

蓄电池的联接：

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行或使用。

蓄电池放置一年后没电了怎么办？

蓄电池购买以后没有用放置了一年，使用的时候电池没有电了，前几天客户打电话过来问到这个问题，我们工程师告诉客户海志蓄电池放置过久后，会形成失水和硫化问题，尽量用脉冲修复设备，刚开始用大电流，如果是12伏的，大电流充到12伏左右，改为0.05C的脉冲电流进行脉冲充电。后来客户用这个把蓄电池好了。在这里要提醒大家如果购买的海志蓄电池长期不适用，要3个月充放电一次，从而保证海志蓄电池内部有电而不会自放电把电池放亏。

蓄电池与镍镉电池的区别

蓄电池的种类一般分为铅酸电池、铅酸免电池及镍镉电池；蓄电池都有自放电现象，如果长期放置不用，会使能量损失掉，因此需定期进行充放电。工程技术人员可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏，以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12V，则表示电池储能不到20%，电池已处于"弹尽粮绝"的地步。

蓄电池产品特点：

设计浮充使用寿命8年；

采用铅钙铝多元合金；

采用气体再复合技术，使用期间不须加水；

高品质的原材料，严格的控制，确保自放电极小；

在25摄氏度下，完全充电状态的电池以0.1度充电48小时，无漏液，外观无变形。