

BINL滨力蓄电池MF12-100报价参数

产品名称	BINL滨力蓄电池MF12-100报价参数
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	520.00/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MF12-100报价参数

安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。2.

放电性能好：放电电压平衡，放电平台平缓。3.耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。4.耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。5.耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6.耐过充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。7.耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

公司提供的技术支持服务：本公司提供的技术服务包括电话支持及现场支持两种，用于协助用户设备故障及时得到解决，保证设备可靠、稳定的运行。1、电话支持服务A、用户在维护过程中，出现由于设备引起的技术故障，而导致无法正常工作，可通过电话向本公司提出服务要求。B、维护工程师组成电话支持小组，以快的时间响应用户的服务要求，回答用户提出的问题，协助与指导用户制定解决的方案。2、现场支持服务A、在电话支持无法妥善解决问题的情况下，我方将在48小时内派技术人员到达现场协助用户排除故障。B、对于在保修期内的产品，在保修期内，我方将无偿更换由于原材料、设计及制造工艺等技术问题和质量问题而发生故障的产品，并在买方无法处理的主要问题上，免费提供更换服务，及时解决产品存在的各种问题和产品的修理问题。C、对于保修期满的产品，我方仍按买方的要求提供对任何出现故障的设备进行维修服务，修理不好的产品及时以优惠的价格更换。资料服务：1、随产品提供产品使用说明书及安装说明书。2、根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。3、根据用户要求提供产品的有关性能

资料及各种特性曲线。4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。赛特蓄电池维护和保养:在使用UPS供电系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料表明，因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约为1/3。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS电源系统故障率，有着越来越重要的意义。除了选配正规品牌蓄电池以外，应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池：(1) 保持适当的环境温度。影响蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20 ~ 25 之间。虽然温度的升高对电池放电能力有所提高，但付出的代价却是电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25 ，每升高10 ，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。达不到规定的环境要求，其寿命的长短就有很大的差异。另外，环境温度的提高，会导致电池内部化学活性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短电池的寿命。(2) 定期充电放电。UPS电源系统中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2~3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上

1、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合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，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，方可进行测试或使用。