

# MHB闽华蓄电池MS120-12 铅酸储能免维护

产品名称	MHB闽华蓄电池MS120-12 铅酸储能免维护
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:MHB闽华 型号:MS120-12 类型:铅酸 密封 免维护
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

### MHB闽华蓄电池MS120-12 铅酸储能免维护

MS小型密闭系列为我公司电池20小时率容量 28Ah之备用电源型系列产品，采用独特配方的Pb-Ca-Sn-AI合金作为板栅材料以及活性物质配方，电池具有耐过充电及过放电，储存及使用寿命长并且自放电极小。精密的制造工艺以及严苛的质量控制，使电池具备一致性，在单颗电池及多颗电池串并联等不同应用环境均能适用。全密封免维护的结构设计，使用过程中无需任何维护与保养。

UPS分为在线式和后备式，一般电脑配备的就是属于后备式的，它属于应急电源的一种；后备式的是带稳压部分的，电子开关稳压器的一种，可以当做稳压器用，但稳压效果不理想；

在线式UPS：在线式UPS在工作时，首先将市电转化为直流电给UPS电池充电，同时逆变器将此直流电逆变为交流电为负载供电，由于市电经过了交流到直流、再到交流的转换过程，所以市电中原有的干扰和脉冲电压成分已经过滤得非常干净，因此，由在线式UPS逆变出来的电压很稳定。高频UPS的好处是体积小，重量轻，工作效率高，其坏处是抗过载抗冲击能力差。

### UPS的使用环境

UPS应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，这样可以减少有害灰尘对UPS内部线路的腐蚀;还要避免受到阳光、加热器(如冬天用的取暖器)或其他辐射热源的影响。UPS应正立放置，不可倾斜角度。

环境温度对UPS电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。环境温度在25 左右是比较理想的，这样的环境温度对电脑主机和显示器也是非常适宜的。

由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。如果充电电压

过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。

放电深度对UPS电池使用寿命的影响也非常大,电池放电深度越深,其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然UPS都有电池低电位保护功能,一般单节电池放电至10.5V左右时,UPS就会自动关机。但是,如果UPS处于轻负载放电(即UPS在无市电输入的情况下,接入的负载容量远小于它的大输出负载容量而处于开启状态)或空负载放电(即UPS在无市电输入的情况下,没有接任何负载而处于开启状态)的情况下,也会造成电池的深度放电。

稳压器:它是针对电压不稳设计的,主要是当作后端设备保护之用,对设备保护功能较完善。一般大型UPS还必须配备稳压旁路系统(稳压器)。稳压器的作用范围很是广泛,几乎需要用到电的地方都能用到(当然前提是电压不稳)。一般家里带电脑,带电视机等,选择高精度全自动稳压器就可以了,LW-SVC交流稳压器,价格也经济;如果是工业用的话当然就是大功率的交流稳压器啦,有机械式和电子式之分,一般电子式的是无需更换碳刷,简单实用方便,但是用电场所电压偏低,选择可以手动调节的机械式稳压器就比较合理,将电压手动调整过来,保证机器正常工作。

并联冗余,运行稳定,可靠性高。在模块化UPS中,功率模块部分是并联冗余的,即功率部分是由许多模块并联在一起,它们不分主从,互不依赖,并且均分负载。由独立的监测、报警、通信模块和系统保护用的静态开关模块等几部分组成,不存在集中控制单元,系统没有故障瓶颈。在模块化UPS系统中,只需要购买相应的功率模块,即可实现“N+X”的故障冗余。

在无人值守的中心动力机房直流供电系统中,后备蓄电池组是整个通信供电系统的后一道供电保障防线,又是电源维护工作的重点与难点,在通信设备供电中断的事故中,由蓄电池组引发的故障所占比重较大。其原因之一是蓄电池内部结构的复杂性及不可见性;其次是蓄电池组受环境温度、温度补偿、浮充电压、浮充电流、电池的深浅放电、市电供电质量等诸多因素的影响。到目前为止,除了对蓄电池容量放电实验外,很难对蓄电池组性能进行全面定性、定量的测试分析,特别是蓄电池组引发的障碍一旦发生,将会造成直流供电系统中断的事故。因此,为确保通信网络的供电安全,必须清楚地掌握中心机房蓄电池组的实际容量,以便机房市电停电后及时供电,确保通信设备安全运行。