

# MHB蓄电池MS20-12 12V20AH逆变器 UPS电源

产品名称	MHB蓄电池MS20-12 12V20AH逆变器 UPS电源
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:MHB 型号:MS20-12 电压/容量:12V20AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### MHB蓄电池MS20-12 12V20AH逆变器 UPS电源

我公司已经通过ISO9001质量管理体系认证.ISO14001环境管理体系认证及OHSAS18001职业健康完全卫生管理体系认证，产品符合GB/T19639及IEC60896-21/22等相关中国与国际相关标准规范，全系列产品均符合UL认证规范要求，对于各种不断电型与紧急备用型电子设备均能很好的兼容。

应用领域：

UPS/EPS备用电源型不断电系统

安全防护警报系统及应急照明系统

电动玩具及电动工具

医疗设备及紧急救护设备

其他通用型电源系统均可适用

UPS系统用蓄电池的发展概况

早期的UPS系统是为了应急照明，安全防范的。随着信息产业的发展，UPS也成为计算机、通讯、电力控制等的应急电源。比原来意义上的UPS更扩展了。

原始的UPS系统，是采用机械储能式的电动机带动发电机上带一个数吨的大飞轮。当市电停电后，该发

电机可以维持正常工作数秒钟。

现代UPS系统工作需逆变器的配套，所以随着逆变器水平的提高，UPS系统应用也得到了空前的发展，从方波到正弦波，从离线到在线，从小功率到大功率，从常规延时到长延时，（电信系统、电力系统等）从简单不停电到智能化操作，由硬件控制发展到软件控制，电脑控制，从有线到无线控制。随着UPS系统的发展与之相配套的储能系统也由原始的机械飞轮储能逐步发展为蓄电池储能、超级电容器储能等。

1859年由普兰特发明了铅蓄电池，1912年开口铅酸蓄电池开始应用在应急供电系统中（UPS早期的型式），后来又出现了铂催化栓的防酸隔爆蓄电池。1899年渥德英发明了镉镍蓄电池，也应用在UPS系统中，由于价格昂贵，逐步被铅酸蓄电池代替了。1987年铅酸蓄电池开始应用在电信行业的大型UPS系统中。由于现代电信技术的大发展对储能蓄电池提出了更高的要求，体积小、功率大、免维护。不允许有酸气腐蚀设备。后在上世纪七十年代末研发了密封免维护铅酸蓄电池。关于《阀控式》和《免维护》概念的说明：这两种蓄电池开始诞生时概念混淆，直到现在，国内外称阀控式是指具有放气阀的一种气密型蓄电池，是贫液用阀控密封，称为VRLA battery；免维护是指蓄电池在寿命期内不用补水，在这一点上两者是相同的。而现在说免维护是指另一种液密式蓄电池，早是美国DELCO公司开发，称为富液液密式蓄电池，壳盖中镶一个透气不透酸过滤垫。这两种蓄电池国内外在UPS系统和其他行业普遍使用。

免维护铅酸蓄电池的工作原理除氧气阴极复合不如阀控式密封铅酸蓄电池，其化学反应机理相同。由于将阀控式密封铅酸蓄电池的贫液式改为富液式，用PE（polyethylene）隔板、富液密封，能克服阀控式密封铅酸蓄电池贫液体系所产生的热失控、干涸、内阻大等缺点。由于该体系的流动性大、低温内阻小，从电化学动力学的理论分析，高速放电传质速度优于上述两种蓄电池。由于采用过剩电解液气体可以自由进出，通过特殊的复合盖结构设计通过分子筛性质的滤气安全阀，实现了对电池的完全密封，永不漏液。由于生产工艺简单单体电压容易实现一致，电液量高于上述两种蓄电池1.2倍，使用寿命5~10年。根据以上几点分析和比较能，目前为UPS系统配套阀控式密封铅酸蓄电池和免维护铅酸蓄电池。