

# 大力神铅酸蓄电池MPS12-200 12V200AH参数规格

产品名称	大力神铅酸蓄电池MPS12-200 12V200AH参数规格
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:大力神铅酸蓄电池 型号:MPS12-200 参数:12V200AH
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	13176655076 15810034631

## 产品详情

### 大力神铅酸蓄电池MPS12-200 12V200AH参数规格

#### 大力神蓄电池的基本知识

美国大力神阀控式密封铅酸蓄电池它不仅将储备的化学能变为电能(放电),而且当参加反应的物质以电能形式释放完毕后,再用充电器对其输入直流电能(充电),将已损耗的活性物质进行复活的装置;

常用的酸性蓄电池为铅酸蓄电池,它由正极板(PbO<sub>2</sub>)、负极板(Pb)、隔板(AGM)、电解质(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)、电池壳及附件组成;

阀控式密封铅酸蓄电池简称VRLA蓄电池,此电池采用贫液式设计。

#### 阀控式密封铅酸蓄电池的工作原理

电池中负极板的铅氧化成二价铅离子,正极板的四价铅离子还原成二价铅离子,两个电极反应必须用化学反应补全,所以Pb<sup>2+</sup>形成了PbSO<sub>4</sub>, Pb<sup>4+</sup>离子只存在于二氧化铅PbO<sub>2</sub>中。

现如今,中国铅蓄电池行业竞争激烈,我国蓄电池行业累计完成出口额同比增长-3.20%,其中7月份出口额同比增长-5.46%。随着人们对环境与健康的高度重视,我国对蓄电池的环保质量监管力度大大加强,下面就由昊天小编浅析现如今蓄电池行业市场的发展形势:

近年来国家投入了大量的科研力量开发和研究绿色环保电池,很多已经在大量使用了,比如无汞碱性锌锰原电池和可充电蓄电池,锂或者锂离子塑料电池和燃料电池,以及利用太阳能转换为电能的光伏电池

都属于绿色环保。

电池机械装备制造领域：提升锌锰电池、氧化银电池与锌空气电池无汞化与自动化生产装备制造水平，提升卷绕式铅蓄电池生产设备，铅蓄电池和锂离子电池自动化生产工艺与装备。

智能化发展推进工程方面：推进电池的质量在线监控、信息化传输等技术应用。

节能减排技术推广工程方面：要注重提高新型节能型汽车起停型铅蓄电池技术，极板连铸连轧、冲网工艺、铅蓄电池管式电极挤膏工艺技术，含重金属废气高效处理技术，铅碳电池技术，废铅蓄电池湿法冶炼技术，铅蓄电池酸循环内化成技术。

通过对电池行业的新材料研发、机械装备智能化、技术升级及节能减排提出具体要求，“轻工业2020规划”将进一步推动我国电池行业转型升级，有助于加强电池行业上下游产业链协同创新，调整产业结构，并提升电池产品的品质。

电池机械装备推进自动化发展：电池机械重点开发铅蓄电池连续化板极制造，动力电池宽幅高速极片制造，自动化成分容系统和电池系统测试，废旧电池分选、拆解及再生等设备。

根据通信行业用UPS供电保障要求和模块化UPS的适应场合要求,模块化UPS入网应满足如下要求:

(1)UPS完全模块化。每个UPS模块均为智能型独立个体,任何一个模块出现故障不会影响其他模块的正常工作,能够自己退出系统,不影响整个系统工作。

(2)UPS系统必须消除系统方案的公共故障点,使系统运行无瓶颈。例如在并联模块的环流问题上可采用先进的分散控制技术,使UPS系统不受集中控制的可靠性限制,避免瓶颈故障的发生。

(3)在多台模块并联时,其中重要的指标就是电流均分,也就是说如果N台UPS模块并联,必须保证每个模块的输出电流是总输出电流的 $1/N$ ,至少其相互之间的大不平衡度必须在要求范围之内(一般要求小于5%)。

(4)系统中所有UPS模块共享(包括充电和放电)电池组。使用一组电池或并联多组电池来增加系统备用时间。

(5)节能降耗是现在数据中心遇到的大问题,对于数据中心提供电源保障的UPS系统除了可用性外,必须是高效率、无污染、低能耗的。

### 3 供电方案建议

#### 3.1 “1+1”或“2+1”并机冗余方案

目前通信网络中UPS系统的应用形式是在线式“1+1”或“2+1”并联供电系统,该系统克服了单机供电没有冗余的缺陷,各UPS厂商通过传统电路的基础上增加均流电路和同步控制器,组成“1+1”或“2+1”冗余并联的供电系统。传统系统从理论上可以解决单机供电没有冗余的缺点,但在长期的使用过程中依然存在一些问题。这主要体现在以下两个方面:

(1)扩容和维护的风险较大。传统UPS在扩容或维护时必须考虑多个因素,如因元器件使用年限不同而造成参数漂移的影响;系统比较复杂而能否准确查找故障点;维修人员所携带的备品、备件和测试仪器能否满足要求;维修人员的技术水平等诸多人为因素,所以对操作维护人员有较高技术要求。

