

商宇蓄电池铅酸免维护GW12200 (12V200AH) 详情

产品名称	商宇蓄电池铅酸免维护GW12200 (12V200AH) 详情
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:商宇 型号:12V200AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391 (注册地址)
联系电话	13057554313 13057554313

产品详情

商宇蓄电池GW12200 12V200AH商品 质保三年

《纽约时报》称，目前好的选择似乎是利用蓄电池。在纽约州和加利福尼亚州，电力机构正开发一种电力存储技术，甚至可以达到“套利”的空间，即利用较低价格买入午夜等时段的电力，几小时后再以较高价格售出。在美国中西部地区，公用事业机构展示了另一种电力存储技术，在一分钟甚至更短的时间内可反复数次进行充电放电的转换，协助电网抵御太阳能、风能以及传输失败的波动。在德克萨斯州，电力公司通过在不同地点放置由一条传输线路连接的电池来稳定电压。

UPS不间断电源正常维护 为了UPS不间断电源能够正常工作，在使用中应注意以下10个问题。1.UPS不间断电源在功率选配上要有适当的余量，如为800W的负载选配UPS电源，其功率应选购1000w以上的。2.UPS不间断电源应避免频繁的开机关机，好长时间处于开机状态。3.新购的UPS不间断电源在使用前要对电池进行补充电，因为UPS在销售过程中，电池在不断地自放电，其容量有很大一部分被消耗了，如果不及时进行补充电，不仅会影响正常的使用，还会缩短电池的使用寿命。

电池补充电的方法是：将电池串联起来，根据电池使用说明书的提供的具体方法进行充电。一般是采用恒压充电，每个电池控制电压为2.30-2.35V，限制初始电流不得超过0.25C5A(C5可以用电池的额定容量来计算具体的数值)，以免烧坏电池。充电电流连续3h不变即为充足，可以投入使用，充电持续时间为12-24 h。4.如果市电一直处于正常的供电之中，UPS不间断电源就没有工作的机会，其电池就有可能长时间浮充而损坏。因此，对长时间不用的UPS不间断电源要定时进行人为的强制工作，这样不但可以活化电池，还可以检验UPS不间断电源是否处于正常状态，并可以使操作人员熟悉UPS电源供电系统的使用。

风力发电行业许多企业认为，可再生能源目标可以达到。夏威夷电力公司发言人彼得·罗赛格 (PeterRos egg) 表示，如果能源来源是间歇性的，“没有蓄电池就无法实现目标”。该公司已经同意从瓦胡岛 (Oahu) 北部海岸的一座风力发电场购买电力。发电场装机容量为30兆瓦，并由XtremePower公司安装一台15兆瓦的电池。

板栅铸造的工艺操作步骤：

(1) 脱模剂的配制方法；将软木粉450g加入盛有10L开水的塑料桶（或铝锅）中用木棒搅拌5分钟，放置30分钟后使用，但配制好的脱模剂放置时间不得超过两天。

(2) 根据不同类别的极板选择合适的合金，合金编号见附表（1），合金放入铅锅中，加热铅锅温度在480~520℃；

(3) 将模具放在铅锅中，配制喷模剂；

(4) 喷膜前先用钢丝刷，用力刷净模具上的脏物，将喷枪距离模具25CM左右以垂直的角度上下左右沿着沟槽对固定模及活动模均匀喷模3次；

(5) 用灰刀刮去极耳、板角、大筋拐角处的脱模剂；为了防止板栅局部收缩、断裂；

(6) 向模具中加入合金铅液，然后取出板栅，初铸几片板栅，粘有软木粉必须回炉，在生产十几张板栅，检查板栅是否有毛刺、缺料，若有上述现象可以局部喷模，修模；

(7) 手工铸造的板栅，切掉料边后板栅按一定数量堆放，修光边框毛刺，敲平板栅，按一定数量堆放整齐，打上标识卡，上面盖好，放置。

据徐红介绍，即使在国际金融危机期间，蓄电池行业工业总产值仍保持较快增长，国内企业不断开拓出口地区，增加出口产品系列，不再单纯出口东南亚与俄罗斯。2008年蓄电池行业汇总表明，出口企业还把产品销售到澳大利亚、欧盟国家和美国。此外，产品技术、设备、环保水平也不断提高，当前的铅酸蓄电池行业已基本改变了以往技术落后、设备比较陈旧、污染较严重的局面，具有国际先进水平的自主创新密封电池替代了传统电池，改变了以往国外品牌的电池占领中国电信、电力等主要市场的局面。其中电动助力车电池是我国首创，从2005年开始，这种使用新的清洁能源代步车受到国内普通百姓的青睐，在过去五年间，电动助力车电池已成为蓄电池行业新的经济增长点。

UPS不间断电源在使用后要立即进行恢复充电，即使电池恢复到正常状态。充电方法是：恒定电压为2.35~2.40V限制初始电流不得超过0.25C5A，在25℃的环境下，全放电态的电池充足需要18-24h。如果未将电能放完，可根据电流的持续不变为终止标志。6.如果UPS电源的电池为非免维护式电池，还要经常检查溶液的比重及电量，及时补加电解液或蒸馏水。7.UPS电源在使用中，每月要检查一次浮充电压，单个电池的浮充电压低于2.20V时，则应对整组电池进行均衡充电。方法是：在25±5℃的环境下，限制初始电流不得超过0.25C5A，恒定电压为2.35~2.40V，充电24~48h。8.如果用户自行配置长延时电池组时，外配的充电器应同时具有恒压和恒流功能，不应选用只有恒压功能的充电器，以免影响电池的使用寿命。

据不完全统计，我国铅酸蓄电池销售总额达800多亿元。这一名不经转的小行业已把中国发展成为全球铅酸蓄电池的生产基地，铅消耗量每年达到230多万吨，已超过美国排在列。蓄电池行业在“十一五”初期约有3000多家企业，经过几年来市场洗礼和重组兼并，目前有规模的企业不足千家。其中，产值超过40亿元的有两家，超过20亿元的有四家，超过10亿元的有8家。在这近千家企业中，民营企业占行业75%以上。此外，自本世纪初开始，美、日、法等国蓄电池公司纷纷登陆我国建厂。

为了提高系统可靠度，现在的机房多采用N+X并联冗余或者双母线的UPS配置方案。以往的方案中UPS主机的数量多了，而电池的数量也往往跟着成比例的增加，从而使花于电池的金钱、空间、承重、维护等方面的投资加大，有时甚至是UPS主机的几倍。那么有没有一种方案在系统后备时间不受或者少受影响的情况下少配电池呢？有没有一种方案在UPS主机冗余的情况下而不要求电池组一定跟着冗余呢？有，共享电池组就是一个很好的解决方案。

二、共享电池组方案的理论基础及其优越性

所谓共享电池组方案就是指两台或者多台UPS主机同时利用一组或者多组电池的解决方案。市电正常时，各UPS同时给电池组充电，市电异常或者中断时，各UPS又同时利用电池组的能量逆变成交流电供给负载。

共享电池组方案的系统架构在N+X并联冗余或者双母线的配置系统中，UPS主机一定有冗余，如：2+1并联系统中，冗余量占总容量的33%，1+1并联系统中，冗余量占总容量的50%，1+2并联系统中，冗余量占总容量的67%，在双母线系统中冗余量至少占总容量的50%等等。按照常规的电池配置方法，每台UPS主机配带各自的电池组，如果UPS主机因故不能逆变，它所配带的电池组也就跟着作废了，尽管电池没有故障。所以UPS主机冗余，电池也要跟着冗余，主机冗余量占UPS总容量的百分之几，电池冗余量也要跟着占电池总容量的百分之几，只有这样才能使系统后备时间不受影响，达到真正冗余的效果。换个思路考虑，当某台UPS主机发生故障时，如果将它所配带的电池转移给其它正常的UPS使用，那么系统配置的电池不就没必要冗余了吗？整个系统的后备时间不是同样不受影响吗？这正是共享电池组方案的理论基础。

。