

# 商宇蓄电池6-FM-24 12V24AH低价供应

产品名称	商宇蓄电池6-FM-24 12V24AH低价供应
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:商宇 型号:6-FM-24 规格:12V24AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园区国际种业科技园区聚和七街2号-153
联系电话	13520887406

## 产品详情

### 商宇蓄电池6-FM-24 12V24AH低价供应

世界铅酸电池的历史比较古老，从1859年法国发明铅酸电池起始，至今已有整150年了。铅酸蓄电池行业经过"十五"与"十一五"期间的技术改造，已发生巨大变化，在国民经济建设中发挥着重要作用。同时，依托国家重点项目尤其是汽车产业、移动通讯、国家电网改造及电动助力车行业的发展，蓄电池行业正进入快速发展轨道。

在改革开放初期，铅酸蓄电池行业全行业工业总产值不超过1.5亿元。近十几年来，蓄电池行业发生了翻天覆地变化。仅以"十一五"中间的2007年企业上报的统计资料，铅酸蓄电池行业全年工业总产值4556亿元，按可比口径计算比上年增长25.57%。此外，蓄电池产量按可比口径计算比上年增长21.28%，汽车用蓄电池年产量按可比口径对比增长15.42%。

正确配置UPS后备电池 为保证电网停电时，也能利用UPS电源继续向计算机提供高质量供电，后备电池的配置尤为重要。当负载不允许被中供电时，通信机房内UPS电池后备时间应大于从市电中断到恢复的时间或到发电机组正常供电所需时间(前级供电系统配有发电机组)，若此段时间较长，则应配置外接的长延时的电池组，但此时应确认UPS内部整流器有能力对外接大容量电池组进行充电，否则应配置外接充电器。电池容量选择应遵循以下原则：即电池必须在后备时间内供电给逆变器，且在额定负载下，电池组电压不应下降到逆变器所允许的低电压以下。在布置机房设备排列时，应尽量使电池组靠近UPS主机，缩短两者连线长度，增大连线截面积，以降低连线自感量和线路压降。电池组可安装在电池柜内，也可安装在敞开的电池架中，前者美观、整洁，但对楼板承重要求较高，后者可分散承重，且散热性好，但占地面积多，易积尘，给维护带来不便。通过冗余方式增加供电可靠性 为了提高UPS供电的可靠性，可采用多种UPS冗余连接方式，各种方式都有优缺点，考虑方案时要根据实际负载情况，选择合适的模式。当前冗余连接方式大致有以下三种：双机主从式热备份。将作为从机的UPS1输出接到另一台作为主机的UPS2的旁路输入，正常运行时由UPS2供电，UPS1处于备份。当UPS2故障时，负载切换至UPS2

旁路，由UPS1承担负载供给任务。此系统结构及控制简单，但存在以下缺点：主机长时间工作，而从机处于长期待机状态，两机的元件老化程度不均匀；在从机供电的状态下，主机静态旁路故障时将导致系统供电失败；系统负载不能超过单机容量且以后无法扩容。

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。其中电动助力车用电池是我国首创，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。

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，已超过美国排在世界前列。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、法等国知名蓄电池公司纷纷登陆我国建厂。

罗赛格称，此发电场位于夏威夷好的风力发电场选址之一，但其电力供应变化无常、缺乏稳定。此外，发电场是岛上距离公司负荷中心火奴鲁鲁远的地点，甚至脱离了公司的高压传输骨干网。

Xtreme Power公司总裁卡洛斯·科（Carlos J. Coe）表示，计算机将努力保持电池在中的大多数时间位于半充电状态。如果风力骤然增强或减弱，电池将平稳电流，使电网看起来是逐步增减。

夏威夷风力发电设施成功之处在于其频率调节功能。交流电系统每秒运行60个周期，而电池可以在一秒内进行60次从充电到放电或相反方向的变化，从而保持频率稳定。电池系统可以用于赢利，在价格较低时存储电力，而在价格较高时释放电力。该电池可以容纳10兆瓦时的电量，相当于一个30兆瓦的发电场满负荷运载20分钟产生的电力，存储容量惊人。

操作和维护 许多客户都相当重视保养设备的能力，大多数IT人员和设备管理专家更倾向求助于现场的工厂支持服务。掌握客户的可用性要求、技术能力及其风险容忍能力，是顾问式销售程序的重要组成部分，此举能够进一步减少产品选择范围和数量。此外，应考虑产品的先期成本和伊顿的服务级别协议也是重要的销售环节。部分IT专家关注于能否实现独立切换模块或更换其产品所用的电池，其他一些专家则喜欢采用传递方案向其数据中心供电。此外，安装方式（分散或集中式大型UPS）也可能影响到客户选择服务的偏好。对于一些希望服务自主性高的客户，选配可由用户自行更换电池和模块的小型单相或机架型设备可能是理想的解决方案。倾向于经济性和更高额定功率的客户可能偏向由工厂提供现场支持的低成本集中式EOR解决方案。在实施顾问式销售过程中，准确预计客户的预算和技术支持需求能让您事半功倍。

UPS从系统中脱离，用户所需负载电流，由剩余逆变器按新的份额重新供电。此种方式目前有两种结构，一种是UPS通过外加并机柜方式并联，并机柜提供同步及多机均流控制，同时提供并联系统的总静态旁路；另一种是在每台UPS内安装一套逻辑控制板，控制各台机器的同步及均流输出。此方案的优点是易于扩容（采用并机柜方式时应将并机柜按终期考虑），通过冗余备份提高供电可靠性，但也存在缺点：(a)采用并机柜方式的，并机柜成为系统的公共瓶颈点，一旦它内部失控或故障，会导致整个系统供电失败。(b)由于各台UPS输出量参数难以保持完全一致，导致各UPS在向负载供电同时，还在UPS内部的逆变器间形成环流，当环流过大，将直接危及逆变器安全。此外，如果各UPS向负载供电的电流差异过大，将使逆变器的功率放大元件老化速度失衡，也会引发故障，一般来说，供电系统中并机数量越多，UPS电源系统发生故障的概率也越大。并联热备份。该系统将两台UPS的电池组输入，整流器输出及逆变器输出并联，并共用旁路，正常时两台整流器同时向两逆变器供电，并向两组电池充电，通过逆变器输出静态开关选择其中一台逆变器向负载供电，两台整流器和逆变器分别互为备用，只有当两台逆变器同时故障时，系统将负载切至共同静态旁路，由市电继续向负载供电。该方案没有瓶颈故障点，任何一台UPS

局部或整体故障，系统仍能继续向负载供电，由于真正输出只有一台逆变器，故也不存在逆变器间的环流，但由于此模式类似单机运行模式，带载能力相对差且不易扩容。9.预算 大多数客户表示，冗余度、可扩展性、模块化和可维护性是其购买UPS的关键决策因素。因此，大部分销售人员将上述因素作为其销售提案的关键内容。然而，如果事先未充分考虑客户预算以及购买决策的重要因素，可能导致该销售提案处于劣势竞争地位。鉴于客户关注重点是功能的丰富性，因此销售人员应当通过试探性提问来综合评估每项因素，并考虑其重要性对预算产生的相对影响。使用顾问式销售方法可提出多种方案，列出每项功能的重要性，从价值角度帮助客户确定优解决方案，从而赢得客户的信任。另一项经常被忽视的有关预算的重要因素是需要明确客户公司的关键决策者。尽管设备专家或数据中心经理的影响力甚强，但是关键决策者通常瞬间促成或中止销售完结。销售人员通过识别确认拥有项目终审批或项目资金分配权力的客户人员，就有机会询问更多问题。销售人员一旦具备直接与决策者谈判的能力，就有机会锁定其真正需求，并掌握客户主要关心的问题，并相应定制一份完善的提案逐一解决这些问题。通常，无法做到这点，销售就无法达成。务必将客户预算作为需要考虑的重要因素，通盘考虑并避免竞争对手提出更具成本优势的备选方案。

First Wind公司和Xtreme Power公司都没有透露电池系统的成本，但公开数字显示，该风力发电场成本大约为1.3亿美元，电池系统耗资1000万美元，美国能源部提供了1.17亿美元的贷款担保。（1美元约合6.78元人民币）

电力存储对于消费者的成本和价值很难预测。非高峰时期存储的电力成本低廉，而高峰电力成本则非常昂贵。《纽约时报》表示，如果对可再生能源的依赖减少了对煤炭和天然气的需求，这是一个额外的好处。

卡洛斯·科估计，电池系统的效率在90%以上。若这个数字得到证实，该电池系统确实是个重大进步。目前，使用的效率高的能源存储形式当属抽水蓄能电站，其效率在70%到85%之间。

电力机构还使用其他策略来存储电力和进行调频。Beacon Power公司正在建设一座由200个飞轮组成的电力存储库，储存电网电力，并保证交流电系统位于精确的60个周期。该飞轮上方是一种可交替作为发电机或电动机使用的装置，能够在飞轮里存储或获取能量。美国能源部为这个耗资6900万美元的项目提供了4300万美元的贷款担保。

在使用不间断电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。然而有资料显示，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：一、保持适宜的环境温度。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免维护的密封铅酸蓄电池，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。二、定期充电放电。UPS电源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，比如控制微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，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致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。