

新能蓄电池 产品技术参数及特点

产品名称	新能蓄电池 产品技术参数及特点
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:新能蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

新能蓄电池 产品技术参数及特点

产品特点

- 1、维护简单：充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高电解液被吸收于隔板中，保持不流动状态。
- 3、安全：过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价。
- 5、寿命长（设计寿命3~6年）经济性好：电池板栅采用性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

蓄电池原理在充电时，汤浅电能转化为化学能，放电时化学能又转化为电能。电池在放电时，铅是负极，发生氧化反应，被氧化为硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，被还原金属双为硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成内部动态平衡的化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电的电池，又叫做在电池的阴极造成“硫酸盐化”。硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对蓄电池的充、放电二次电池。

蓄电池过度放电主要发生在交流电源停电后，蓄电池长时间为负载供电。当蓄电池被过度放电到其电压过低甚至为零时，会导致电池内部有大量的硫酸铅被吸附到蓄电池的阴极表面，性能产生很大的影响，因此在阴极上形成的硫酸盐越多，蓄电池的内阻越大使用寿命就越短，电池的充、放电性能就越差

蓄电池容量降低怎么办

蓄电池充电后,使用时间不长就存电不足,用高率放电计检查单格电池,电压低于1.5V,即为蓄电池容量降低。应先检查发电机容量是否合适、调节器电压是否过低、蓄电池是否因长期存放自行放电、是否使用起动机太频繁、是否因电解液液面过低而常用电解液代替蒸馏水加入蓄电池,如果不存在上述问题,应将蓄电池盖打开,检查电解液是否缺少。

新能蓄电池 产品技术参数及特点

城市发展离不开电力的支撑；信息社会的节奏，更让人们摆脱不了对电力的依靠。

城市发展离不开电力的支撑；信息社会的节奏，更让人们摆脱不了对电力的依靠。面对越来越多的电力服务需求，某市供电公司专门打造了一座电力综合服务大厦，包含营销部、供电服务指挥中心、“三型一化”营业厅等功能模块。

作为城市电力的保障据点，夯实自身的电力保障，才是为他人及城市服务的基础。为此，台达采用海福HIFT模块化UPS搭配磷酸铁锂备电解决方案，完美化身该座大楼的“巨型充电宝”，提供24小时不间断供电保障。

基于绿色环保和节省空间的考量，在这个项目中，电力大厦决定采用磷酸铁锂电池作为UPS的后备电源方案。与传统铅酸蓄电池方案相比，磷酸铁锂电池作为备电的优势包括：

- 1) 体积小、重量轻：同等规格容量的磷酸铁锂电池的体积是铅酸蓄电池体积的2/3，重量是铅酸蓄电池的1/3，可有效节省机房空间，无需考虑楼板承重；
- 2) 绿色环保：磷酸铁锂电池不含任何重金属与稀有金属，生产、运输、使用、废弃均不对人体和环境造成污染；
- 3) 耐用性高：充电池在经常处于充满不放完的条件下工作，容量会迅速低于额定容量值，这种现象叫记忆效应；而磷酸铁电池无此现象，电池无论处于什么状态，可随充随用，无须先放完再充电；
- 4) 低维护成本：磷酸铁锂电池为密闭免维护式，模块化安装在机箱内，采用集中式网管监控，减少运维成本。

项目中采用的海福HIFT系列是一款在线式双转换模块化UPS，将10吋触控全面屏置入其中，采用图像化菜单式设计，以及友善的界面，直观反应关键设备的运行状态。而超大储存的10000条事件记录，不放过

任何细节记录，让管理工作便捷高效。并且，HIFT自带的“关键器件自我检测功能”，能通过大数据实时检测，并提供分析报告，7*24小时杜绝各类安全隐患；同时，结合AI的自学习功能，能自主分析蓄电池的寿命情况，提醒管理者注意更换。为电力运维管理工作，提供了很好的入口和保障。

项目建成至今，良好的性能表现和智慧的运维体验，不仅是电力保障本身，在环保、新能蓄电池 产品技术参数及特点成本等诸多方面，台达海福HIFT模块化UPS搭配磷酸铁锂备电的方案都令客户高度满意。