

# 绿色通道ATA蓄电池12V系列/储能

产品名称	绿色通道ATA蓄电池12V系列/储能
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:绿色通道ATA蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
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)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

绿色通道ATA蓄电池12V系列/储能

绿色通道ATA蓄电池12V系列/储能

蓄电池特点

使用寿命长

采用添加了稀土元素的铅合金制造极板，并加强了正极板筋条，用此极板制造出来的电池使用寿命可提高25%，而且极板的耐腐蚀性也大大增强。

可靠性高

采用先进的生产设备及制造工艺结合完善的质量管理体系，严格控制产品实现的每个过程，有效避免电池的虚焊和假焊以及在运输和使用中可能会出现故障。电池内阻一致性非常好，从而确保了多组电池并联使用的均衡性。

安全性高

全部采用由进口橡胶制成的高效安全阀，动作有效性持久、抗老化、抗腐蚀，有效地确保了产品在使用

过程中内部压力的安全性。

## 自放电速率低

使用特制的分析纯电解液，合理的配置专用添加剂，有效的降低了电池的自放电速率：

## 内阻极小

采用独特的超细纤维隔板，有效的扩展了正、负极板的反应面，从而大大的降低了电池内阻，并确保在使用过程中不会出现因隔板的耐疲劳性减弱而导致电池内阻升高的现象。另外，在灌装过程中严格控制装配压力，有效防止注酸后极群压力减小导致电池内阻在使用过程中异常增大的现象出现。

## 绿色环保

采用先进的分层封口技术，100%杜绝电池漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境造成影响。

应用领域与分类：免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好；  
消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统；  
使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆；  
电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备；  
无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS,所有电池  
太阳能、风能发电系统；符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

在UPS与发电机匹配使用中，只需为UPS配置少量后备电池以备切换时使用。发电机与市电转换即可以手动，也可以设置自动切换设备（ATS）。当市电出现故障，自动切换设备（ATS）将自动切换到发电机端，发电机经过一定的时间延迟（可根据客户需要设定时间）自动启动，提供电力保障。在实际应用中，针对不同客户对供电系统的可用性要求不同，UPS与发电机的配置方式也不尽相同，总的说来，常见的分为单机方式、并机方式等，各种方式具有各自的特点，以下进行逐一介绍：A.单机运行配置 该配置方式的特点是：1、\*\*\*\*，虽然供电系统的可用性一般，但是系统组成简单，经济。2、一般来说，不必考虑系统的后期扩容，不必使用并机机型的UPS，设备利用率高。3、系统存在单点故障点。系统的主要组成部分为：1.UPS主机：UPS主机实现无论输入市电有无的情况下，向负载提供高质量的供电，在市电运行与电池运行转换时没有输出的间断；具有内置静态旁路系统提高了UPS的可用性，同时与维修旁路开关配合操作实现UPS关机维护时负载供电的不间断。2.后备电池组+电池直流断路器：后备电池是市电中断后，负载供电的能量来源，其储存的能量经由UPS逆变后供给负载，电池断路器主要对电池组起过流、断路保护，避免电池损坏和UPS故障的扩大，另外，断路器在电池维护、更换时人为断开，可以保障维护人员的操作安全。3.柴油发电机：在大功率的UPS系统中，长的后备时间要求所需的电池配置往往是占地大、投资高的方案，因此经常考虑采用柴油发电机加UPS的方案；即使有双路市电引入的场合，后备柴油机仍可作为终的后备手段，而且与大容量后备电池组相比性价比更高。在发电机与市电的转换上即可以手动，也可以设置自动切换设备（ATS），而发电机与UPS配置的容量配比关系上，往往由于UPS的谐波反馈、负载电流突变等\*，需要发电机的容量为UPS大负载量的2~3倍，同时还应考虑发电机所带的其他负载的因素，决定其容量。4.其他：包括相关的输入、输出配电系统。B.冗余并机配置 UPS电源系统的电池是在市电停电时，能够为负载不间断电源，并保证一定的后备时间供电的直流能源。同时具有在市电电压和频率变化以及负载跳变波动时，给UPS提供直流电能和平滑交流分量的作用。在大

部分UPS电源系统故障中有40%-50%是电池故障引起的。造成电池故障的原因有：1) 电池选择与配置。依据电池后备时间选择，如电池节数，电池组数，安时数等。2) 电池的充放电次数。放电结束后电池应及时充电，否则会绿色通道ATA蓄电池12V系列/储能在电池极板上附着绝缘物体硫酸盐增大电池内阻，影响电池使用寿命。另外电池的浮充和均充电压会影响电池内部产生的气体在负极板电解成水，腐蚀电池极板，将减低电池容量。3) 电池的使用环境温度。电池寿命和温度的关系可参考如下规则，电池环境温度在摄氏25度，每升高或降低10度电池寿命将减少一半。4) 电池日常的维护和保养也是十分重要的。每隔3-6个月如果没有停过市电，建议做人为电池充放电，建议每次放电时，放掉电池容量的20%即可，应避免电池深度放电。