

阀控式铅酸蓄电池XSA12800 12V80AH机房使用

产品名称	阀控式铅酸蓄电池XSA12800 12V80AH机房使用
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌: 型号:XSA12800 规格:12V80AH
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

阀控式铅酸蓄电池XSA12800 12V80AH机房使用

蓄电池放电安全节能技术

通信后备电池的质量不仅是通信网络供电的重要保证，也是整个通信电源设备的一道防线，以保证通信网络的正常运行。根据电池的特点和维护要求，电池放电容量测试是必不可少的。本文讨论了目前两种电池放电容量测试技术的优缺点，提出了一种创新的在线电池放电安全节能技术。为了解决该行业几十年来电池放电测试存在的潜在问题，进行了有益的探索。

一般蓄电池设计寿命普遍为5年，然而有的蓄电池可以使用6-7年，而有的使用1年左右就开始出现问题。其主要是因为产品质量和日常使用维护造成的，因此蓄电池的选择和维护对其的使用寿命尤为重要。

UPS蓄电池的维护与一般低压系统蓄电池的维护类似，当引进新电池时，要求工程验收，进行深度放电；当新电池投入使用后，要求保持适宜的电池工作环境温度，要求定期测量各电池端电压，当各电池压差过大时，要进行均充，要求定期对电池进行试探性容量试验或深度放电，以便检查电池组的性能优劣以及保持电池的活性。

1.当前电池放电技术分析

1.1离线放电法技术分析

主要结果如下：(1)当其中一个电池从系统中移除时，一旦市场电源中断，系统的备用电池供电时间明显缩短。此外，目前还不清楚其他组在线电池是否存在质量问题，而且这种放电方式的事故风险很高。如果您想这样放电，建议提前启动发电机组，并确保发电机组、开关电源和其他设备能够正常运行，并确

保安全；

(2)离线放电后离线电池组与在线电池组之间存在较大的电压差。如果操作不正确，开关电源和在线电池组将对离线放电电池组充电，并产生大电流并产生巨大火花。安全事故容易发生。以这种方式进行放电时，应配备整套智能充电器，并对离线电池组进行再充电和恢复，然后将系统并联连接至系统，解决火花问题，使系统在单一电源状态下更长的时间，事故风险较高。调整整流器的输出电压和放电电池组电压后，进行恢复连接。必须谨慎处理上述操作；

(3)放电方式运行时，应与电池组正极和负极分离，特别是与电池组负极分离时，操作不当会导致负极短路，导致系统供电中断。导致交通事故的发生；

(4)通过这种方式，电池以热的形式被误负荷消耗，能量被浪费，影响了机房设备的运行环境，因此，维护人员有必要防范高温事故的发生。

UPS不间断电源应用领域越来越广泛，UPS不间断电源产品也不断的更新，UPS不间断电源应用领域不同，地区不同，我们的市电输入也不同，UPS不间断电源根据不同的使用领域环境，设计出应对不同领域市电输入，设备要求输出电压常用的三种输入输出模式，下面就给大家介绍一下UPS不间断度常用的3种输入输出方式：

1、单相输入/单相输出形式如果容量比较小，单入形式的不间断电源挂在任何一相入户的市电上都不会对入户市电的三相配平衡问题造成麻烦,而负载容量较小，UPS采用单相输出其输出线径（电流值）都不大，可以采用单相逆变器设计，因此小容量（一般15KVA以下）的UPS多采用单入/单出形式。