

奥特多OUTDO蓄电池OT38-12 12V38AH直流屏消防电源

产品名称	奥特多OUTDO蓄电池OT38-12 12V38AH直流屏消防电源
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:奥特多 型号:OT38-12 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

奥特多蓄电池隶属华威机构技术上采用日本工业标准组织生产;质量管理上，按照ISO9001建立质量管理体系。优质的原材料，先进的极板工艺及具有国际先进水平全自动生产装配线，实行生产管理封闭式、办公管理电脑程序化、品质管理表格化，从而为公司的产品质量奠定了坚实的基础。

蓄电池组全在线充放电设备的功能和特点：

- 1、蓄电池组全在线充放电设备，不是直流放电假负载、也不是充电器，它是一套智能控制和检测系统。通过它的智能自动控制，可以让并联的两组电池的一组实现在线放电和在线充电恢复，整个过程该被测电池组始终没有脱离系统，而另一组电池在此过程中始终保持“在线浮充”状态以备份。相比传统的离线方式放电，它可以大限度地延长放电过程中市电中断后电池组的供电时间；
- 2、全在线放电，是让被测电池组在线对通信设备实际负荷供电来达到放电目的，被测电池组的能量被充分利用，而不是以热能形式消耗，因此机房里不存在高热源，而且此方式相比传统的离线放电方式，显然要节能环保；
- 3、全在线放电，是让并联的电池组“逐组”进行在线放电，由于有另一组电池在线浮充备份，所以相比调整开关电源输出的在线方式放电，全在线放电可以做到深度在线放电；
- 4、蓄电池组全在线充放电设备，在被测电池组放电到截止门限时，会自动转入对被测电池组充电恢复程序，没有传统离线放电后并联恢复产生火花问题；而且充电电流来自开关电源整流器，充电方式就是平时开关电源整流器对电池组的充电方式，比额外配置充电器要安全可靠。
- 5、蓄电池组全在线充放电设备在测试工作前后都无须调整开关电源整流器的输出，另一组备份浮充电池也始终保持原有工作状态，被测蓄电池组充放电过程中，其所在支路的电压也始终与另一组备份浮充电池保持一致，因为全在线系统是个智能电子式控制器，随着被测电池组电压在放充电过程中下降和上升

，全在线系统会自动实时保证升压或降压来补偿。

6、蓄电池组全在线充放电设备与电池组的连接方式是：在被测蓄电池组正极采用无缝连接方式串联进去，即使在连接过程中，被测蓄电池组也始终处于实时在线状态。而且只是瞬间拆电池组正极，相对于离线放电还要拆卸电池组负极要安全得多；

7、蓄电池组全在线充放电设备是通过无线传输技术来监测放电和充电过程中每节单体电池的电压变化，避免了复杂的接线；

8、针对部分通信机房实际负荷电流太小的情况，蓄电池组全在线充放电设备内置有50A直流放电模块，让被测蓄电池组全在线对通信设备供电，同时也以50A电流对BCLT-1000供电，这样即可达到快速、安全测试；

9、蓄电池组全在线充放电设备可以采用直流供电，即直接利用被测电池组供电，也可以采用交流供电，非常方便现场应用；

10、蓄电池组全在线充放电设备的放电、充电程序都是设定后自动完成的，而且在所有动作完成以后，可以不用立即脱离系统，因为此时BCLT-1000全在线测试不会阻碍被测电池组与用电设备之间处于正常导通状态。所以全在线测试可以大大降低维护人员的工作强度，并提高工作效率。

公司的铅酸蓄电池已销往欧洲、北美洲、东南亚、中东、南美洲等八十几个国家和地区，倍受各界同仁好评。

奥特多蓄电池广泛应用于：UPS不间断电源、消防应急照明、太阳能/风能、电力、医院、宾馆、船舶、安防、供发电站、基站、电动玩具、电动工具、测量仪器、铁路、石油系统、摩托车、汽车、电动车、剪草机等领域。奥特多蓄电池已获得：美国UL认证、欧盟CE认证、高新技术企业证书、福建省商标、ISO9001、ISO14001、泰尔产品认证、采用产品认证、出口产品质量许可证以及各类检验检疫报告。

公司的铅酸蓄电池已销往欧洲、北美洲、东南亚、中东、南美洲等八十几个国家和地区，倍受各界同仁好评。

奥特多蓄电池公司从20世纪90年代中期就开始研发阀控密封蓄电池产品，先后引进美国JBI和日本同行业新的技术软件，目前的产品范围覆盖6V、12V和2V全系列产品。生产规模连年扩大。目前位于保定市郊的工业电池分公司占地200多亩，阀控密封蓄电池年生产能力达到400万KVAh（约20亿Ah），奥特多蓄电池的目标是将工业电池分公司建成与国际先进水平同步的阀控密封蓄电池生产基地。

UPS蓄电池的正常维护和准确检测是至关重要的，可提高业务运行的安全性、可靠性。文中介绍了蓄电池在线监测系统在电池维护中的应用。

UPS蓄电池维护的重要性

UPS是许多行业负载的动力保证,维持供电的连续性和供电系统的安全性,UPS时刻发挥着重要的安全保障作用,蓄电池是UPS的重要组成部分,蓄电池作为动力提供的后保障,无疑是UPS中的后一道保险,其质量的好坏直接关系到UPS是否能够正常工作。根据调查统计,UPS无法正常供电所引发的事故分析发现,其中有50%以上事故是由于蓄电池故障引发的,蓄电池是UPS事故发生率居高不下的一个环节,由此可见提高蓄电池运行安全可靠的必要性和迫切性。

UPS蓄电池普遍缺乏正确的日常维护和准确的检测手段,这为以后UPS正常供电留下了重大安全隐患,有部分用户通常是等到事故发生,才知道是蓄电池出现故障无法正常供电了。如何提高UPS中蓄电池监测管理手段和水平,降低或杜绝蓄电池事故发生率,无疑对于用户具有很高的经济价值。提高UPS蓄电池运行的安全可靠,是目前困扰用户普遍存在的难题。

UPS蓄电池维护现状及安全隐患

(1)蓄电池寿命无法达到设计要求，在实际应用中，蓄电池往往在使用一年后就开始出现劣化，使用超过3年的蓄电池劣化程度非常严重，几乎很少能够达到标称容量。这其中存在两个方面的问题，一是蓄电池厂家对于蓄电池的使用寿命年限规定在较为理想的状态下预测的；二是在使用中没有有效地进行蓄电池的管理及维护，造成蓄电池的早期劣化，没有及时发现落后电池，致使劣化积累、加剧，容量累积亏损导致蓄电池过早报废。

(2)对于蓄电池的充放电缺乏记录及监控,蓄电池运行情况不明。

(3)由于没有良好的手段及管理,蓄电池的使用者对于蓄电池运行情况缺乏足够的了解,特别是对于蓄电池历史数据的整理及分析。而这些数据的整理与分析需要较强的知识。

(4)对于蓄电池性能状况不明,特别是对UPS蓄电池是否具备瞬间大电流供电能力不了解。

(5)对于蓄电池性能状况,如蓄电池的电压均衡性、当前容量,无法实时了解。

(6)缺乏温度补偿及环境温度的监测。

(7)UPS蓄电池缺乏检测手段和维护仪表,重视程度不足。

(8)目前有相当多蓄电池的维护人员,受到误导,认为“免维护”就是不需要维护。认为使用三年到期就更换电池的措施能一劳永逸地解决并代替维护检测。

奥特多蓄电池拥有完善的质量管理体系，先后通过质量管理体系ISO9001认证、环境管理体系ISO14001认证和职业健康安全管理体系GB/T28001认证。并通过了信息产业部、广播电视总局、铁道部等重要行业部门的入网检测及美国UL认证。奥特多蓄电池多年来广泛应用于通信、铁路、电力、金融等系统，并且远销美国、澳大利亚、印度等十几个国家和地区。