西恩迪蓄电池C&D12-242ALBT 12V242AH仪表电源

产品名称	西恩迪蓄电池C&D12-242ALBT 12V242AH仪表电源
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:西恩迪蓄电池 型号:C&D12-242ALB 产地:美国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

西恩迪蓄电池C&D12-242ALBT 12V242AH仪表电源

大力神蓄电池（LIBERTY电池）简介

上海西恩迪蓄电池有限公司（以下简称公司）是由上海电器股份公司与美国西恩迪技术有限公司合资经营的企业，公司的整个占地面积为38000平方米，建筑面积为29000平方米。公司的投资总额为5000万美金，注册资本为2490.4万美金（其中外方占67%的股权）。公司的经营范围和方式为：生产和销售各类蓄电池及其配套产品；提供与产品有关的咨询和技术服务。公司的主要产品为阀控式铅酸蓄电池，适用于通讯设备、电厂、电站、不间断电源、预备电源等系统的使用。公司的年生产能力为60-80万只左右，除了满足国内市场的需求外，产品还远销到欧洲、北美、东南亚等国家和地

??????????UPS?????????????“?”??“?”?“??
?”???

????????????UPS???
??UPS?????50?60Hz?????

??????????????????UPS???UPS?
???????UPS?????????????UPS?????????????????????????????“???”UPS???????

??UPS?????“??”?????UPS???“??????????”UPS?

近日，全球的电源存储产品制造和知名品牌商C&D(上海西恩迪蓄电池有限公司)宣布，其电气实验室通过Intertek“ 卫星计划 ”实验室测试认证，正式获得了Intertek“ 卫星计划 ”实验室资质，代表着双方在铅酸电池行业的合作伙伴关系的进一步深入。

C&D 12V LBTY系列阀控式铅酸蓄电池

作为专业生产全系列工业用电池的美国 C&D
技术公司在中国的合资企业，上海西恩迪蓄电池有限公司主要生产 LIBERTY （原 DYNASTY 大力神） MPS 和 UPS 两大系列产品，并且是美国 C&D 公司该两大系列产品的全球唯一生产基地。自产品投入市场以来，大力神已被国内外众多客户认可，且享有很高知名度。在业内， LIBERTYTM （原 DYNASTY 大力神）已深入人心。 产品广泛应用于金融、通信、保险、电力、国防、航空、交通等领域，并且大量出口到欧、美、澳洲及亚太等地。同时，公司也与 LUCENT 、 APC 、 MGE 等国际公司有密切的合作。

尽管铅酸蓄电池在结构设计与使用原材料方面比过去有了很大的改进，性能有了相当大的提高，许多设计和用料精良的免维护铅酸蓄电池浮充使用的理论寿命为15～20年以上，但真正能在使用中达到如此寿命的电池恐怕是少之又少。拿汽车与摩托车广泛使用的干荷电少维护起动用铅酸蓄电池来说，设计使用寿命为4～5年以上，通过调查发现，很少能达到以上水平，大部份几个月至一年就夭折了，究其原因，我们认为有以下几点： 1）充电设备的设计不够完善，使用也不方便。
2）铅酸蓄电池放电后得不到及时的补充充电，特别是过放电对电池造成致命之伤。
3）少数厂家的产品质量低劣，以次充好。

以上原因，我们认为2）、3）从技术上讲是比较容易预防和做好的，唯1）牵涉比较难以解决的技术问题，下面着重谈谈这方面存在的问题。 厂家提供的铅酸蓄电池保证使用寿命的技术指标是在环境温度为25℃下给出的。由于单体铅酸蓄电池电压具有温度每上升1℃下降约4mv的特性，那么一个由6个单体电池串联组成的12V蓄电池，25℃时的浮充电压为13.5V；当环境温度降为0℃时，浮充电压应为14.1V；当环境温度升至40℃时，浮充电压应为13.14V。同时铅酸蓄电池还有一个特性，当环境温度一定，充电电压比要求的电压高100mv，充电电流将增大数倍，因此，将导致电池的热失控和过充损坏。当充电电压比要求电压低100mv时，又将使电池充电不足，也会导致电池损坏。另外铅酸蓄电池的容量也和温度有关，大约是温度每降低1℃，容量将下降1%，所以厂家要求铅酸蓄电池的使用者在夏天电池放出额定容量的50%后，冬天放出25%后就应及时充电。 显然，日常使用中的铅酸蓄电池不可能长期处在25℃的环境中，一日中尚有早、中、晚的温差变化，更何况一年中还有春、夏、秋、冬四季更大的温差，因此目前市面上普遍使用的各种晶闸管整流型、变压器降压整流型、以及一般的开关稳压电源型的铅酸蓄电池充电器，以恒压或恒流方式对电池进行的充电，是无法达到铅酸蓄电池补充充电所需要满足的严格技术要求的。纵观过去所采用的这些对铅酸蓄电池充电的方法，以及根据这些方法开发的铅酸蓄电池充电器，我们不难看出，其技术是不够完善的，用这些产品给铅酸蓄电池充电，势必直接影响铅酸蓄电池的使用寿命，同时这些充电器还存在着工作电压适应范围窄、体积大、效率低、安全系数差等问题。

西恩迪大力神蓄电池LBT 12V系列特性设计寿命（25℃）：7年（34AH 以上）;5年 (26AH以下) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能计算机设计的低钙合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用多元格的电池设计使电池安装和维护更经济 UL的认证可以以任何方位使用。

蓄电池是UPS电源主要的储能部分，它的好坏直接影响整个供电系统的可靠性。一般UPS电源的外接电池系统为两组电池，在机器内部串联，中间点接零，两组电池不经过升压或转换就形成半桥逆变系统的正

负直流。主逆变器同时对电池充电，正负半周对应两组电池充电，充电电流不一定完全相同，但正常时基本一致。如果蓄电池出现异常，会对UPS电源有什么影响？、如果蓄电池的容量降低至不足以承受当前的负载，一般情况下，用户不易发现。当市电中断，UPS企图用电池放电时，系统会电池低电压关机，负载宕掉；当在前面板做电池容量测试时，系统会报batweak等报警，负载不会宕掉；如果市电有波动，情况比较复杂。一般UPS会在市电波动时转电池供电，随即电池低电压关机，负载宕掉；第二、如果两组电池的开路电压不一致（都是32*N串联，单节12V电池），有高有低，差距不大时，反映为两组电池的充电电流不同，差距过大时，表现为充电噪音过大。

“卫星计划”是Intertek天祥集团推出的一项将速度、灵活性、成本效益以及认证标志无缝整合的革命性数据认可计划。通过加入该计划，Intertek在认可西恩迪内部实验室测试数据的基础上，为其出具相关测试报告,从而可以帮助西恩迪更好的控制产品测试认证的进程，加快认证速度。Intertek“卫星计划”目前囊括了北美ETL列名标志、北美WH标志、欧洲S标志、英国ASTA和BEAB标志、CB体系和Intertek的质量和性能标志（QPM）。

“卫星计划”实验室资质的获得，是对西恩迪质量管理能力和管理水平的专业认可，西恩迪今后可以更为自主地控制产品测试和认证流程，大幅缩短产品交付时间和上市周期，降低认证成本，成为市场和行业的的领跑者。未来，Intertek 将充分利用全球服务经验和的技术力量，给予西恩迪强有力的支持。