

# 美国海志蓄电池HZB12-200密封性能好

产品名称	美国海志蓄电池HZB12-200密封性能好
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:美国海志蓄电池 型号:HZB12-200 产地:美国
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

### 美国海志蓄电池HZB12-200密封性能好

海志电池（惠州）有限公司是由美国Haze Batteries Inc在中国大陆投资的蓄电池生产企业，其前身是深圳海志电池有限公司有多年蓄电池研发生产及营销历史。HAZE的技术团队，由来自于世界电池工业领域高水平的专家组成，拥有当今世界先进的胶体(Gel)和AGM电池生产工艺及技术。

HAZE蓄电池以其优良的品质、优质的服务深得用户青睐，用户遍及世界各地。

为更好的满足HAZE全球用户的需求，向用户提供更高性价比的产品，HAZE公司于2003年12月投资成立了海志电池(惠州)有限公司在中国立建了大规模的蓄电池生产基地,总投资约5,000万美元，生产基地占地120,000平方米、共有员工2000多人、其中外籍技术人员及专家共10余人。期生产基地主要用于密封铅酸免维护蓄电池-胶体和AGM系列电池的生产(产品包括2V 6V 12V

及12V前引式系列)。二期已于2008年投产投产管式极板（Tubular plate）OPZV，

OPZS系列电池、产品更加丰富，生产规模进一步扩大,2008年产值达到10亿元人民币。

目前在中国制造的HAZE产品，主要原材料均来源于德国。Haze电池的技术指标及性能均达到了欧洲和

美国同类产品的水平，获得了美国UL认证及欧盟的CE认证。通过信息产业部泰尔认证及中国船级社认证。HAZE电池广泛地应用于全球UPS、电信、电力、应急照明、太阳能系统、动力驱动、船舶应用等重要领域，80%以上产品返销欧美市场电信、电力等高端市场。同时HAZE已经同多家世界知名电源及电池品牌建立了OEM合作关系!

## 海志Haze蓄电池应用范围

电话交换机；办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统

计算机不间断电源UPS；应急照明EPS

输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统

消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯

通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源

变电站开关控制系统；铁路用直流电源

太阳能、风能系统；移动机站

为确保计算机机房网络运行系统持续、可靠、安全、科学的顺利过渡，UPS电池搬迁工作中必须严格落实科学、合理、有序的搬迁计划，并在短时间内完成相关工作，这是非常具有挑战性的，以下分享机房UPS主机及电池搬迁的步骤与措施。先了解UPS主机和电池设备情况 UPS主机和蓄电池运行正常，但由于电池组使用寿命已经超过使用年限。为了避免蓄电池老化，搬迁后对UPS主机供电系统运行的影响和UPS后备时间的保证。制定搬迁规划 实施流程

现场勘察 与甲方技术人员现场交流 确定实施方案 对设备进行分析 制定应急方案。流程主要根据搬迁前的需要制定，主要详细了解当前系统设备情况，系统运行情况。针对所了解情况制定详细搬迁方

案以及应急方案。工程师了解用户现在机房的现状以及搬迁后的具体要求。充分考虑在实施过程中可能出现的情况，定制详细可行性的迁移实施计划，将机房迁移工作对用户的影响降至小。

海志Haze蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50 )，自放电极低。

当前UPS不间断电源的结构形式，是由上世纪70年代UPS开发的初期决定的。那时的计算机采用的是以工频变压器为依托的线性电源，同时又由于交流电动机负载的存在，因此早期的UPS主要目的是保持工频交流不中断—为了达到这个目的就必须进行逆变，于是逆变器就成了UPS中的核心部件。UPS性能的改善和功能的提高，都集中表现在逆变器上，因此大家都围绕着逆变器大做文章，使逆变器成为UPS中电路复杂，工艺复杂，元器件用得最多，要求又严格、设计制造困难，体积大、造价高的部件，它占去了UPS整机成本、体积、重量和功耗的90%以上，成为UPS技术、功能和制造维护的难点集中地，当然也是UPS故障多、可靠性差的地方。

海志Haze蓄电池主要性能:

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过精确的风向及流量设计,电池不仅在大限度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及O型圈进行组装,使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,100%的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

因此,对UPS革命自然而然地应从逆变器入手。也就是说要取消逆变器,只有这样才是对UPS不间断电源彻底的革命。但去掉逆变器在开关电源未普及之前决非易事,它有三大难点不能解决:一是直流电压不能通过工频变压器向线性稳压电源输送电能,亦即不能实现不间断供电;二是大功率直流稳压困难,计算机的多种低压直流电源采用直流变压困难;三是市电与计算机的电隔离困难。高频开关电源的出现与广泛应用,为解决上述三大难点创造了条件。高频开关电源萌芽于20世纪50年代,到20世纪70年代完成了20kHzPWM开关电源样机,被称作“20kHz革命”,是直流稳压电源发展史上的一个巨大飞跃。到20世纪末高频开关电源技术已经非常成熟,并得到了广泛的应用,特别是在计算机电源中的应用,为UPS取消逆变器创造了条件,因为它解决了直流蓄电池电压的稳压、变压和市电与计算机之间的隔离问题。