

美国海志AGM蓄电池HZB2-450 2V450AH详细参数

产品名称	美国海志AGM蓄电池HZB2-450 2V450AH详细参数
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司（业务部）
价格	.00/个
规格参数	品牌:海志 型号:HZB2-450 产地:美国
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	15201167651 15201167651

产品详情

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组成，拥有当今世界的胶体(Gel)和AGM电池生产工艺及技术。HAZE蓄电池以其优良的品质、**的服务深得用户青睐，用户遍及世界各地。

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；移动基站

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：正极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、负极活性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)，自放电率低。

一、蓄电池的应用情况

蓄电池是重要的电源保障系统，为不间断运行设备提供了可靠的支持。在市电断电的情况下，蓄电池可为设备供电，使系统能正常运转。目前，电力、通信、铁路等行业大量使用的是免维护阀控式密封铅酸蓄电池VRLA (Valve-RegulatedLead-Acid)。

二、蓄电池常见故障、维护要求和维护现状

免维护阀控式密封铅酸蓄电池的免维护只是指不需要加水，并不指不需维护。蓄电池在使用过程中，由于长期处于浮充状态下，将出现活性物质脱落、电解液干涸、极板变形、栅极腐蚀及硫化等现象，导致蓄电池容量降低甚至失效。在我们检测中也常常发现实际容量只有标称容量的60%左右。这些现象是蓄电池中较常见的故障。

蓄电池维护的基本要求：新电池投入使用时，要做工程验收，做容量试验，确定蓄电池的容量是否与额定容量一致；

- 1、电池投入使用后，要求保持适宜的工作环境温度；
- 2、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；
- 3、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。

一般来说，正常使用的蓄电池寿命应在8年以上，实际上很多蓄电池在投入后不久就开始出现故障，除部分电池在制造工艺上存在先天缺陷外，另一个主要原因是后天缺乏必要的、科学的维护造成的。值得注意和思考的是，许多部门维护蓄电池的主要问题是缺乏必要的测试维护手段。技术人员无法掌握自己系统UPS后备电池的健康状况，给UPS系统正常工作留下隐患。有关数据表明，国内90%以上的蓄电池缺乏必要的维护，95%以上的UPS电池没有安装监控设备。在实际使用过程中只有很少用户定期检查蓄电池并对蓄电池作定期容量测试，很多情况下是在市电停电后才发现蓄电池放电容量达不到设计要求，甚至有的电池组在容量**额定容量的50%的情况下还在继续工作！其风险性可想而知。中国网通、中国电信和中国联通等大型通信公司都在重要枢纽建立了相应的蓄电池监控系统，使得蓄电池在受控状态下运行。但受控状态的蓄电池只占其中一部分，并且受控电池只能知道浮充电压，不知道容量。由于条件所限，对于电池的性能优劣及各节电池的剩余容量等重要数据还是无从知晓。

三、蓄电池的维护方法

1、测量浮充电压法

浮充电压设置的高低对电池的寿命具有相当重要的影响。理论上要求浮充电压产生的电流需达到补偿自放电及电池单放电量 and 维持氧循环的需要。不合理的浮充电压会出现以下两方面的问题：一是浮充电压过高会引起电池正极腐蚀和失水，使电池容量下降；二是浮充电压过低，会使电池充电不足，引起电池落后，严重时会出现电*硫酸盐化。浮充电压值需要根据厂家说明书的要求而设定。测量浮充电压并及时作出调整是蓄电池日常维护的一项简单而重要的工作，但是测量浮充电压并不容易找出落后单体电池。在正常的情况下，浮充电压比较平均，但是进行放电试验就可以很容易找出落后电池。以2V电池为例，在没有放电之前，各电压值基本一致，但大电流放电后，就可以发现落后电池的浮充电压

**下降。从曲线(图一)中可以看出，7号电池为落后电池，需要进行维护。对于浮充电压来说，如果浮充电压比标称浮充电压低*过11.5%，该电池就需要进行更换或进行容量实验。