

HAZE蓄电池HZY12-100海志12V胶体

产品名称	HAZE蓄电池HZY12-100海志12V胶体
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:海志 型号:HZY12-100 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

海志公司为广大用户提供8大系列数十种规格的产品，最大限度的满足客户的需要。除了提供标准配置的产品外，同时还为客户的不同需要提供转业的定制方案。

海志公司拥有国际一流的从欧美进口的生产设备和检测设备，并且拥有众多优秀的专业技术人员和管理人员。

蓄电池HZY12-100海志12V胶体

海志蓄电池：

- 1、认证的组件
- 2、可以以任何竖直，旁侧，或端侧方位放置
- 3、多单格的电池设计使电池安装和维护更经济
- 4、吸附式玻璃纤维棉技术使气体复合效率 高达99%，使电解液具有免维护功能
- 5、计算机设计的低钙合金板栅，最大限度 降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

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

提高设备容量利用率

(1)精细系统容量规划设计，避免设备过度规划。

(2)采用模块化设计，实现设备容量的动态增长(up设备本身效率调高8%左右)

(3)供电方案优化设计，降方案的复杂性。

普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜;缺点是比能低(即每公斤蓄电池存储的电能)、使用寿命短和日常维护频繁。蓄电池使用超过2年后，容量及放电能力将会下降。一般蓄电池寿命不会超过6年。当然了，保养良好的蓄电池的寿命会更长。一起了解一下加水型铅酸电池和免维护型铅酸电池的保养方法。

2、配置高效"高频机"设备

(1)提高设备本身效率(2%~3%左右)

(2)降低交流输入系统供电设备和线缆的容量和传输耗损(效率提高3%~5%左右)

3、采用380V直流UPS供电系统提高UPS设备本身和IT设备内开关电源运行效率

4、UPS系统设置"经济运行"模式提高系统运行效率(10%~12%左右)

5、采用"机架自主储能UPS"或"动态储能去掉传统UPS系统，大幅度简化供电方案，提高系统运行效率

免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：第一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护(添加补充液);另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。

HAZE蓄电池HZY12-100海志12V胶体

海志AGM电池内部

电解液的加入：

由于特别的生产工艺及品检程序在加酸过程中的应用，确保了每个电池的电解液加到了最佳的饱和量，电池的设计与制造使电池在寿命期内无须加入任何电解液。

免维护型铅酸蓄电池

注重：定期检查魔眼并保持电量充足。

由于免维护型电池没有加水孔以及电池液液位刻度。我们需通过电池上的“魔眼”来判断蓄电池的状态。魔眼为绿色表示电池正常，充电足;魔眼为黑色表示需要充电;魔眼为白色表示电池需要更换。

四种石墨、两种炭黑和四种活性炭进行了研究，得出以下结论：只有去极化碳和膨胀石墨可有效降低负极活性物质(NAM)电阻(在研究的含量范围内)；降低NAM电阻最有效者

下的循环寿命最好；去极化碳对于降低负极高倍率(5C)的充电极化过电势最有效；负极活性物质的电阻和性能之间有很好的关联性；碳对负极活性物质电阻的影响可作为筛选碳添加剂的有效手段。图2—79是添加表2—3中不同碳材料负极的活性物质比容量。

安全排气阀：

压力将由电池内部产生，但安全阀具有良好的排气功能，在压力达到一定值时安全阀会自动开启排气，并在压力释放后自动重新关闭。

安全阀开启的最大压力为2Psi(14KPA)，封闭值为1.2Psi(8.4KPA)。
迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了放放电的持久性及深循环放电能力；
浸泡式极板化成（独特的FTF极板化成工艺）；分析纯硫酸电解液；无泄漏；
阀控式，最大开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）；任意方向使用；
电池外壳及盖材料采用ABS，强化阻燃料（V0级）可供用户选用；自放电低；
通过FAA和IATA机构无害产品认证；符合IEC896-2，D/N43534，及BS6290 EUROBAT标准。

HAZE蓄电池HZY12-100海志12V胶体

铅酸电池的电池液是由硫酸和蒸馏水混合而成的。电池放电时，水会变多而硫酸会变少，这就导致电池液密度降低；充电时，则相反，水会变少而硫酸会变多。电池液浓度则反映了电池液中水和硫酸的比例。正常的电解液密度为1.28(夏天)/1.29-1.30(冬天)(单位为克每立方厘米)。

应该定期检查电池液液位。当电池液不足时应添加蒸馏水至适当液位。在为电池添加蒸馏水后，我们应该检查电池液密度，时刻保持电池液密度在合理的范围内。

影响电池使用寿命的主要因素：

重复的深放电（特别是浅充电后的深放电

外界温度过高

过充电（特别是涓流式充电时

过大的充电电流

当充好电的电池长期搁置（特别是在高温环境下）

木素及其衍生物具有表面活性，能吸附在负极海绵铅的表面，降低海绵铅的表面能，从而降低其表面收缩的趋势，起到负极膨胀剂的作用，已在铅酸负极中普遍使用。研究木素在铅碳电池中的作用发现，木素能够吸附在碳材料表面，增加铅碳负极充电的过电势，影响铅碳负极的HRPSO（：循环性能。

循环使用寿命：

电池循环使用时放电、充电为一个循环，电池循环寿命（循环次数）与电池的放电深度，电池周围环境和充电方法有密切关系

关于木素对铅碳电极比容量的影响，研究了木素(Vanisperse A)、炭黑(Carbon black N134)和石墨(Purified Flake Graphite 2939APH)共同作用的结果，浅色显示的是初始容量，深色显示的是峰值容量，研究表明，含有石墨2939APH的电极负极活性物质的比容量较高，与木素含量是0.2%或0.6%关系不大。

浮充使用寿命：

电池的浮充寿命主要受充、放电电压的影响，周围的温度对产品的寿命也具有影响，图7为FM、GFM系列，图8为JMF系列型号电池的浮充寿命与环境温度的关系。

HAZE蓄电池HZY12-100海志12V胶体

一种含酸性电解质的蓄电池,包括铅蓄电池(又称“铅酸蓄电池”)等。

铅蓄电池,压力将由电池内部产生,但安全阀具有良好的排气功能,在压力达到一定值时安全阀会自动开启排气,并在压力释放后自动重新关闭。指含以稀硫酸为主电解质、二氧化铅正极和铅负极的蓄电池。

容量保持

1、自放电：

1) 充电后的电池若经长期储存,其容量将逐渐减少,并成为放电状态,此种现象称为自放电,且这现象是无法避免的。即使电池未使用过,也会因电池内部起化学及电化学反应而造成自行放电,现将柏克铅酸蓄电池的自行放电之情况分述如下：

化学因素：不论是阳板 (PbO₂) 还是阴板 (Pb) 的活化物质,都需经分解或逐步与硫酸反应 (电解液),而转变成较稳定之硫酸铅,这个过程也就是自行放电。

电化学因素：由于不纯物质的存在,电池会因内部形成局部电路或与两极发生氧化还原反应而造成自行放电。

海志电池电解质因杂质含量极低,因而自放电非常小,这源于电池的超强保持特性。

电池的自放电速度与储存温度也有着密切的关系。

2、通过开路电压可判断电池的剩余容量

碱性或其他非酸性蓄电池。一种含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池,包括金属锂蓄电池、避免将电池与金属容器直接接触,应采用防酸和阻热材料,否则会引起冒烟或燃烧。锂离子蓄电池、金属氢化物镍蓄电池(又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”)、镉镍蓄电池、铁镍蓄电池、锌氧化银蓄电池(又称“锌银蓄电池”)、碱性锌二氧化锰蓄电池(又称“可充碱性锌二氧化锰电池”)、锌氧蓄电池(又称“锌空气蓄电池”)、浮充电压超出(规定电压 ± 0.01) $\times nV$ /单个 $\cdot 25$ (n指单体数)范围应进行调整,否则影响寿命;锂氧蓄电池(又称“锂空气蓄电池”)等。