

海志胶体储能电池HZY12-33 12V33AH阀控密封式电池

产品名称	海志胶体储能电池HZY12-33 12V33AH阀控密封式电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:海志蓄电池 型号:HZB12-33 产地:美国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

过电压充电往往会造成蓄电池电解液所含的水被电解分离成氢气和氧气而逸出，从而使电池使用寿命缩短。尽量避免过电流充电过电流充电易造成电池内部的正负极板弯曲，使极板表面的活性物质脱落，造成电池可供使用容量下降，情况严重时会造成电池内部极板短路而损坏。更换活性下降、内阻过大的电池(1)由于蓄电池内阻增大，当用正常的充电电压对电池进行充电已不能使蓄电池恢复其充电特性时应及时更换。电池的内阻一般在10--30mn，如果电池的内阻超过200m巴则将不足以维持UPS的正常运行，对内阻偏大的电池必须更换。(2)随着UPS电源使用时间的延长，总有部分电池的充放电特性会逐渐变坏，端电压明显下降，这种电池的性能不可能再依靠UPS电源内部的充电电路来解决，继续使用会存在隐患，应及时更换。蓄电池的使用环境电池的使用寿命与环境温度密切相关，电池处于较低温度时，蓄电池中的锌板容易粉化，失去蓄电性能，造成性损坏;温度过高时，电池的容量也会下降，情况严重时会造成性损坏。根据电池生产厂家的技术规范，电池的使用温度是2~25，在该温度范围使用，可延长电池的使用寿命。应用领域:浮充使用，不间断电源供应系统，医疗设备，电讯设备，手控发动机装置，太阳能系统，风力系统，控制系统，移动通讯站，阴极保护设备，导航辅助设备，1) 蓄电池的使用温度范围如下：在此温度范围以外使用，蓄电池有破损和变形的可能蓄电池的标准使用温度为25 放电（机器使用时）：-15 ~50 充电：0 ~40 保存：-15 ~40（2）请不要在变压器等的发热部附近使用蓄电池，如在发热部附近使用，会成为蓄电池的漏液、发热、爆炸等的原因。（3）请不要把蓄电池弄湿或浸在水和海水里，如果弄湿或浸在水里，蓄电池会被腐蚀，会成为触电和火灾的原因。（4）请不要在炎热天气下的汽车内、直射阳光强的地方、火炉前面、火的旁边使用或保管蓄电池，如在这些场所使用或保存，有时会成为蓄电池漏液、火灾、爆炸的原因。

（5）请不要在粉尘多的地方使用蓄电池，粉尘多的地方，有可能会成为短路的原因。如果在粉尘多的地方使用时，请定期进行检查。（6）使用多个蓄电池时，首先，正确地进行相互间的连接，然后再连接蓄电池和充电器或负荷。在这样的情况下，蓄电池的极连接充电器或负荷的端子，再把蓄电池的极与充电器或负荷的端子分别地连接好。如果蓄电池、充电器、负荷等连接时极性发生错误，可能引起爆炸、火灾以及蓄电池、机器的损坏，有的时候有可能造成人身伤害。（7）注意请不要让蓄电池落到脚上，如蓄电池落到脚上，可能会引起重大伤害。

海志蓄电池特点:

1.维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。

2.持液性高

电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）

3.安全性能

由于过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。

4.自放电极小

用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在小。

5.寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐腐蚀性好的种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

6.内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

7.深放电后有优良的恢复能力

万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

HAZE海志阀控式密封免维护胶体蓄电池特性：1.

安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。2.

放电性能好：放电电压平衡，放电平台平缓。3.耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。4.耐冲击性好：完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。5.耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6.耐过充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上。

美国海志蓄电池电槽外壳经超音波密封，置放时不受方向、位置之限制，除依印刷字体方向置放外，亦可以倒立放置、横向放置等各种放置方式，均不影响其安全与功能。以铅钙合金及全自动化制造，品质稳定产品不会产生危险气体。

使用寿命，自行放电率低，具有使用可靠度。结构特点

电解质：呈凝胶状态，电解液无分层、电池循环性能好；电解液密度低、减缓对板栅腐蚀，电池浮充寿

命长；

气相二氧化硅：，分散性能好，

极板：放射状筋条设计、涂膏式活物质，大电流放电性能好；

维护简单

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，使电解液基本上没减少

3

自放电小

用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在安全位

2安全性能优越

由于正负极过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂

内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

5

保持液性高

持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可以使用。
(倒下超过90度以上不能使用)

优良恢复性

深放电后有优良的恢复能力，万一出现长期放电，只要充分充电，很快就可以恢复，不会出现容量降低情况。

1.根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用3.蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用，尽量做到通风良好:4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存，应避免太阳光直射5.蓄电池不要与有机溶剂直接接触，以避免蓄电池壳体变形或溶解;6.蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量使用过程中，不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而影响蓄电池的容量和使用寿命;7.蓄电池应避免过充电，过充电会使安全阀频繁开启，造成蓄电池过量失水而提前终止蓄电池使用寿命，

8.蓄电池安装使用时应保持蓄电池整体的清洁，连接的部件必须牢固，避免因接触不良而引起的危害;

9.请不要拆开蓄电池或将蓄电池扔入火中，以免引起爆炸事故。

蓄电池应用领域与分类

免维护无须补液，

内阻小，大电流放电性能好，

适应温度广

自放电小;

使用寿命长

荷电出厂，使用方便

安全防爆

独特配方，深放电恢复性能好

无游离电解液，侧倒仍能使用;

产品通过CE,ROHS认证,所有电池

符合国家标准

UPS不间断电源:

。消防备用电源;

安全防护报警系统;

应急照明系统;

。电力，邮电通信系统

。电子仪器仪表;

电动工具,电动玩具:

便携式电子设备:

摄影器材;

。太阳能、风能发电系统

巡逻自行车、红绿警示灯等

主要特点

大液晶屏显示，中文菜单提示，单片机控制，智能化程度高，参数设定后，自动完成蓄电池组的容量测试或直流电源的带载能力测试

可自由设定三种终止放电的条件，达到任一条件时自动终止放电:电池组的低保护电压、放电容量、放电时长

功耗部分采用新型元件及自主知识产权专利技术生产，功率大、无明火，安全而且寿命长。

计算机设置、控制功能:配套数据处理软件，智能化控制，实现计算机监控

体积小、携带方便:主机为监控电路与功耗组件一体化设计，新型功率部件，强制风冷

与我们的XJ系列电池组参数在线监测仪配合使用可以检测单体电池电压，分析电池剩余容量，以便更准确将劣电池检测出来，保证电池组工作的可靠性

应用领域

光伏电源供应:偏远地区的发电厂，海/空交通运输的信号发站，电信设施上的无线电中继站，安装在路边及屋顶的移动通信发射装置，街水及花园照明设施，太阳能家用系统，太阳能的得合系统的电源供应设施

海志电池，主要原材料均来源于德国，其耐用性及性能约达到了美国同类型产品的水平，获得了美国UL认证及欧费E认证、已广泛地应用于全U05、电信、电办、应急照明，大能系统动力驱动、船能应用等重工业领域内各种大量应用，对供电质量和供电连续性提出了更高的要求，而工业级UPS作为所有电力自动化工业系统设备、远方执行系统设备、高压断路器的分合闸、继电保护、自动装置、信号装置等的不间断电源设备，有力地保证了工业自动化动力供给的可靠性。工业级UPS作为不间断电源产品中的高端产品，涉及大功率的是变换的电力电子技术 数字化控制技术 交流电源并联冗余技术 有源液抑制技术 大功率产品制造技术等，因此，一般的电源企业准进该领域，传统的UPS电源往往只是具备适应工业自然环境的UPS电产品，而不是适应工业电气环境、感生动力负载特性的真正工业动力设备用不间断电源，在各个方面都无法大到工业级UPS应用标准。要领域。

海志蓄电池的特性

完全的密封，免维护设计。设计寿命(25℃)6V、12V可达12年,2V长达18年。

迎合了高频率，深程度放电的需要，极大地提高了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)。

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，

电池内部结构:

品牌

海志

电压

12VV

重量

12公斤

荷电状态

免维护蓄电池

加工定制

是

产品特性

长寿命

是否进口

否

产地

惠州

化学类型

胶体蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

31.7AH

外型尺寸

195130160mm

产品认证

UL

适用范围

UPS蓄电池

可售卖地

天津;河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;福建;江西;河南;湖北;湖南;广西;海南;重庆;四川;贵州;云南;西藏;陕西;甘肃;青海;宁夏;新疆

类型

储能用蓄电池

型号

HZY12-33