

海志胶体储能电池HZY12-100胶体储能电池12V100AH消防应急照明设备

产品名称	海志胶体储能电池HZY12-100胶体储能电池12V100AH消防应急照明设备
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:HZY12-100 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

电池产品特性:

1、免补水、维护简单

采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用边程中电涨体积和比画几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间《无需补水，维护简

2、密封安全、卖装简单

电池内没有流动的电浓，电池立式、侧卧安续使用均可，无电涨法洞之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建电池房，降低工程造价，

3、但用寿命长

采用了前腐性良好的铅钙合金板栅，在25C的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上，4、高功率放电性能好

采用了内阻位很小的优局极板和技纤喝板，而且装配较紧，使得电池内阻极小，在-40C “ 60C温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右，

5、安装促用方便

电池出厂时已经*充电，用户拿到电池后即可安装投入促用

端子结构:

嵌入式端子同浇铸而成的铅端子座之间结合的局量状况，对电池的短时间内大电流放电使用影响很大，这影响电池大电流使用致命的因素

串联单格电池数—电池类型—电池特性—电池容量

(1) 串联单格电池数

串联单格电池数是指该电池总成所包含的单格电池数目，用一位阿拉伯数字表示。

(2) 电池类型

根据其主要用途划分，用一个汉语拼音字母表示，起动型铅酸蓄电池用“Q”表示，代号“Q”是“起”的个汉语拼音字母。(为摩托车用蓄电池，C为船舶用蓄电池，亚为航空用蓄电池，D表示电动车用蓄电池，F表示阀控型用蓄电池。)

(3) 电池特征

电池特征为附加部份，用一个汉语拼音字母表示，仅在同类用途的产品有某种特征，而在型号中又必须加以区别时采用。当产品同时具有两种特征时，应按表2-2顺序将两个代号并列标志。

(4) 额定容量

额定容量是指20放电率额定容量，用阿拉伯数字表示，单位为A，在型号中可省略不写。有时在额定容量后面用一个字母表示特殊性能，如“C”表示高起动率，“s”表示塑料外壳，“D”表示低温起动性好。

只数

225

净重

31公斤

尺寸

310

高度

225

直径

211

包装

纸箱

电压

12

重量

32公斤

构造

铅板

规格

12V100AH

内阻

4

系列

胶体

可售卖地

河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;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;江西

用途

储能备用

材质

阻燃

类型

免维护阀控式

型号

HZY12-100

品牌

海志蓄电池

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,对环境及设备无污染。

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,使电池在过放电后大幅回升。

电池使用温度范围广(-30 ~50),自放电极低。

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,通过精确的风向及风量设计,电池不仅在*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。

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,的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

服务理念:

使命:用户是庆讯达的良师益友,通过为用户提供完善的服务,让用户通过我们的服务享受到信息化的便捷、高效、实用。

责任:以衡量服务水平,保证每项服务*无缺,达到甚至超过客户期望;

创新:跟踪行业发展,结合实际情况不断推出新的符合用户利益的有效方案使用户利益达到*化。

合作:紧密联系用户,根据用户需求作出完善的解决方案,使我们的服务让用户体会到满意的享受、意外的惊喜、温馨的关怀。

1. 凝胶电解质,无内部短路.热容量大,热消散能力强,能避免一般蓄电池易产生的失控现象,因而在高温操作时极为可靠,电池不会产生“干化”现象,工作温度范围.
2. 由于电池为胶状固体,所以电解质浓度均匀,不存在酸分层现象.
3. 酸浓度低,对极板腐蚀弱,并采用独特的管式极板,因此电池寿命长.
4. 电池极板采用无铟合金,电池自放电极低,20 ° C下存放两年后,还有50%以上的容量,即两年内不需补充电.
5. 超强的承受深放电及大电流放电能力,具有过充及过放电自我保护性能.
6. 电池抗深放电能力强,放电后仍可继续接在负载上,在四星期内充电可恢复原容量.
7. 采用高灵敏低压伞压型气阀(德国阳光公司专利),使蓄电池使用更加安全可靠.
8. 采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封(德国阳光公司专利),保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能.

蓄电池在使用期间无需加酸、补水及检测、调整电解液比重全铜镀银嵌入式内螺纹端子,适应瞬间大电流放电。高功率涂膏式正极板。高可靠EPDM橡胶安全阀

低自放电,每月不大于3%蓄电池槽、盖采用ABS材料制造,并具有阻燃性(可定制UL94-V0阻燃级)极组底部采用拱形支撑底桥,有效解除电池极柱泄漏隐患HZY-12V胶体蓄电池的特性

完全的密封，免维护设计。

设计寿命(25C)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(独特的FTF极板化成工艺)

分析纯电解液

无泄漏。

阀控式，大开启压力为2Psi(1Psi7KPA)。

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BS6290EUROBAT标准

一般规格说明

-----6V、12V12年2V长达18年设计寿命:

标称电压:-----2V、6V及12V

使用温度域:-----20C至25C

板栅合金构成:-----钙、铅锡合金

极板:-----扁平涂膏

隔板:-----高分子聚合物

活性物质:-----高纯度铅

电池壳及盖材料:-----ABS强化阻燃料(V0级)可供用户选用

充电电压:-----在25C下浮充227-230V每单格循环使用235V/单格大不超过240V

电解液:-----分析纯硫酸

排气阀:-----采用EPDM橡胶，压力排放范围为1.52Psi(105-14KPA)正、负端子:-----镶嵌式端子

连接线:-----绝缘连接线可供选择

二、美国海志电池应用范围::

主要应用于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、航海设备和电力驱动系统。

三、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)。

分析纯电解液。无泄漏。

阀控式,开启压力为2Psi(1Psi = 7KPA)。

任意方向使用。

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。

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,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,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碍,并将析出气体进行过滤,使其对环境。

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大幅提高。

铅酸蓄电池的使用与维护

充电

浮充电压: 建议范围13.5V-13.8V;建议值13.7V
均衡充电:建议范围14.1V-14.4V;建议值 14.1V

日常维护为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏,机房UPS系统蓄电池、基站

(包括室外MBO)和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录

月度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查
季度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电

池的浮充电压

年度检查维护项目, 电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电池的浮充电压、核对性放电(放出电池额定容量的30~40%、挑选出放电电压明显落后的电池)

问题处理

故障类型

漏液

破损

着火

外观异常

温度过高

容量不足

单体电压偏任

处理方法

更换电池

更换电池

更换电池

请与山特客服联系

请确认充放电参数或更换故障电池

单独均衡充电不低于24小时

单独均衡充电不任于24小时

备注

请用干粉灭火器

容量仍不足则更换

蓄电领域应用与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池太阳能、风能发电系统；

需电在使用前一般应进行补充充电大的充电电流不大于 0.25Ca大补充充电电压不大于2.35Vo25C时蓄电池均衡充电单体电压为235Vo0825C时蓄电池浮充电单体电压为2:23-2.27V

蓄电交货时，开路电压应达12.90V以上，测试温度25C5C但必须在交货1星期以内测试

完全充电后以交流阻抗法测试，必须低于2.5mQ

放置温度:25C+5C

(1)完全充电之后放置28天，容量保存应过96%以上。

(1)完全充电之后在25C+5C的气温中静置5-24小时(2)3倍额定容量电流放电放电时间3min，电导部位无熔断外观无异常

海志蓄电的特性：

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，tigao了放放电的持久性及深循环放电能力。

浸泡式极板化成（的FTF极板化成工艺）。

分析纯电解液。无泄漏。

阀控式，开启压力为2Psi（1Psi 7KPA）。

AGM技术的优越性：在前引式系列电中，相比胶体电，AGM电在通讯方面的应用有以下突出优点短时间，大电流放电时。成本要比胶体电低。

是用于固定和启动使用的理想电。更适合于UPS后备使用。同等尺寸的电，AGM更适合大电流放电。

电充电注意事项具有稳定标准的充电电压长时间未使用电应进行均充调整电均充至90%以上容量时应进入浮充使电达到大容量