

HAZE海志铅酸储能电池HZY2-500 2V500AH太阳能光伏发电

产品名称	HAZE海志铅酸储能电池HZY2-500 2V500AH太阳能光伏发电
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:HZY2-500 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

HAZHE海志蓄电池主要技术特点:1、不需维护:电池在整个使用寿命期间无需加水补液。可靠性高、使用寿命长,特殊的密封结构和阻燃外壳,在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷,更不会发生火灾,2、重量、体积比能量高,内阻小,输出功率高:自放电小,20下每月的自放电率不大于2%。满荷电出厂,无流动的电解液,运输安全。3、使用温度范围广:标系列(-30 -50),高温系列(-5C-70C)无均充电,由于单体电池的内阻容量,浮充电压一致优良,确保了电池在用期间,无需均衡充电HAZHE海志蓄电池特点:

1.护单

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.安全性能卓越

由于极端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zui小

5.寿命长、经济性好

电池的板栅采用耐度蚀性的种识钙合金,同时采用特殊唱板能保生电解液,再同时用强力乐紧正板活件物质,防止脱落,航以是一种寿金长,经济的电池

主要技术特点:

- 富液式、高性能铅酸蓄电池
- 采用高性能和高可靠性的管式极板技术设计制造
- 长循环寿命，依据IEC254-1标准，蓄电池循环次数可达1500次以上
- 高能量密度

"使用安全，蓄电池连接采用完全绝缘的螺栓和连接条连接，同时采用防泄漏极柱套管保护·可循环利用

自放电极低，采用优质材料制造，月自放电率:1.5%，采用胶体电解质，热容量大，热性自子，适合恶劣环境下使用(-40-60C)，循环生和深放电恢复的力优越，无黑补水维护，与体复合效高于95%，使用寿命长，浮充设计寿命20年,正常浮充使用过程中，容量德定，烹减率低,恋封性能极好、无气体涉透,不污染环境,属环保型产品安全性能优异,专用隔板，孔率高,电阻低，低的铜制极柱，确保大电流安全放电而不发热，固体凝胶电解质浓度分布均匀，无分层现象，产品可靠性高，防火阻燃安全阀有效阻止外部明火或火花

HAZHE美国海志蓄电池实现密封原理简要分析美国海志蓄电池实现密封原理进行简要分析。电极中的电化学反应，电池的电化学反应，将外部直流电源连在蓄电池上进行充电，使电能转化成化学能储存起来。放电是电能从电池中释放出来去驱动外部设备。电池充电将达到顶点时，充电电流只被用来分解电解液中的水实现密封。

海志电池：测量海志蓄电池电解液的比质

HAZHE海志蓄电池使用中电解液消耗过快，一般是由于轿车行驶中的震动使电解液溅出，或因电解液大量蒸发所致。如果发现蓄电池电解液消耗过快，应进行如下方面的检查：(1)检查蓄电池壳有无破裂，塞子是否旋紧，盖子四周封口胶有无裂缝。如属上述原因，应修理或更换外壳，修复后应添加电解液。(2)检查节压器是否失调或限额电压是否超过标准。如果是，应对节压器进行检修和调整。因为限额电压过高可使充电电流过大，蓄电池长时间处于过充电状态下，会引起蓄电池温度升高，电解液沸腾，产生大量的气泡向外蒸发，使电解液消耗过快。在调整好节压器后可向蓄电池内添加蒸馏水，因为蒸发损失的是水分。充电前检查应海志蓄电池是否完好无损充电前检查，海志蓄电池是否完好无损，接线是否完好，并打开气盖。

不要打开或拨出电池上的注液液塞；

充电前或充电时不要加液；

电池四周严禁吸烟、产生火花或明火；

蓄电池具有以下特点

- 1.无需补加水和调酸的比重等，维护工作量极小，只需定期检测电池端电压和放电容量即可.同时在使用过程中不漏液，无烟雾，不腐蚀设备及不伤人，对环境无污染。
- 2.内阻较小，大电流放电性能优良，特别是冲击放电性能
- 3.电池的正负极板完全被隔离板包围，有效物质不易脱落，使用寿命长。25C浮充电状态使用，蓄电池寿命可达10-15年。

- 4.极板栅采用无锡铝合金，自放电电流小，25C下每月自放电率2%以下，约为其他铅酸蓄电池的1/4至1/5。
- 5.结构紧凑，密封性能好，抗性好，电解液象凝胶一样被吸收在高孔率的隔离板内，不会轻易流动，可立式或卧式安装，与设备同室使用，电池安装可采用叠放式电池架，占地面积小，节约电源系统的投资费用。
- 6.体积比老式电池小，而容量却比老式敞开型电池高
- 7.电池组一致性好:不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

D从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制;

蓄电池安装注意事项:

- 1、因该电池系湿荷电态出厂，在运输、安装过程中，必须小心搬运，防止短路。
- 2、由于电池组件的电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连线时，应使用带绝缘包扎的工具,安装或搬运电池时，要戴绝缘手套、围裙和防护眼镜;电池在搬运过程中，防止碰撞冲击，不得扭动端柱和安全排气阀。严禁将工具、杂物或其它导电物品放在电池上。
- 3、脏污的接线端子或连接不牢均可能引起电池打火，所以要保持接线端子连接处的清洁，并拧紧专用连接电缆(或铜排》，使扭拒达到不同连接端子的规定值。操作时不得对端子产生非紧固所必须的其它应力。
- 4、电池之间、电池组之间以及电池组与电源设备之间的连接应合理方便、电压降尽量小。不同规格、不同批次、不同厂家的蓄电池不能混用。安装末端连接件和接通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极性连接是否正确，电池间连接是否牢固。
- 5、电池安装过程中要避免电池短接或接地。蓄电池组与充电器或负载连接时，应将电池组中一个端子导电连线断开，充电器或负载电路开关应位于“断开”位置，以防止短路，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。电池外壳不能使用有机溶剂清洗。日、

网蓄电池是湿荷电态出厂，安装使用前请逐只检查单体电池的开路电压，正常情况下应不低于2.08V/单体。若低于此值，需充电后再使用。电池安装使用前，请逐只检查每只电池安全阀是否牢固，若有松动，应立即旋紧。8、

与单体电池连接的系统可能有高电压，安装时应注意避免电击的危险。9

10、在操作条件允许的情况下，可以将电池架与地面的埋铁进行焊接。

11、在电池架安装过程中禁止损坏电池架零部件的表面涂层。

工频US+输出隔离变压器:为增加输出隔离变压器的高频uPS,US输出中线不接地(G),输出隔离变乐器的中线必须接地。高频UPH输出隔离变压器:增加输入隔离变压器的高频UPS。输入隔离变压器的中线接地后形成了与电力系统隔离的、新的II-S系统。UPS作为输入隔离变压器的用电设备,且没有构成隔离系统因此,uPs输出端中线不应接地。有些UPS厂商用“W”表示容量,而实际上他们指的是“A”值。计算机负载“w”值应为该标出值的60%~

0%,所以标出值是100的UPS电源,能够驱动一个100瓦灯灯泡,但只能驱动65W的计算机。

蓄电池使用范畴与分类: 免维护无须补液; UPS不连续电源; 内阻小,大电放逐电功能好; 消防范用电源; 顺应温度广; 平安防护报警零碎; 自放电小; 应急照明零碎; 运用寿命长; 电力,邮电通讯零碎; 荷电出厂,运用方便; 电子仪器仪表; 平安防爆; 电开工具,电动玩具; 共同配方,深放电恢复功能好; 便携式电子设备; 无游离电解液,侧倒仍能运用; 摄影器材; 商品经过CE,ROHS认证,一切电池

太阳能、风能发电零碎；契合国度规范。 巡查自行车、红绿警示灯等。

1、密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，避免漏酸，牢靠的平安阀可避免内部空气和尘埃进入电池外部；2、免维护：水再生才能强，密封反响效率高，因而在整个电池的运用进程中无需补水或加酸维护；3、平安牢靠：无酸液溢出，牢靠的平安阀的自动闭合，防爆设备的安装使柏克蓄电池在整个运用进程中愈加平安牢靠；4、短寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀资料的运用和*的密封反响效率保证了蓄电池的短寿命；5、功能高：

企业文化：“追求*、敢为人先、励精图治、奉献社会”是公司十年艰苦创业实践的写照和升华。“追求*”是一种奋发有为的竞争精神；“敢为人先”是一种藐视任何艰难险阻的大无畏气度；“励精图治”是一种瞄准目标，追求有效治理的志向；“奉献社会”则是我公司对社会的一种承诺。

充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。 充电末期连续三小时充电电流值不变化。 恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25 的规定值。当环境温度高于25 时，充电电压要相应降低，防止造成过充电。当环境温度低于25 时，充电电压应提高，以防止充电不足。通常降低或提高的幅度为每变化1 每个单体增减0.005V。 蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能恢复其原容量。 电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

HAZHE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.安全性能由于极端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特种铅钙合金，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，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。产品特性1.寿命长。2.自放电率极低。3.容量充足。4.使用温度范围宽。5.密封性能好。6.导电性好。7.充电接受能力强。8.安全可靠的防爆排气系统。虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。1) 电池安装 电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。2) 环境温度 环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特UPS浮充电压值也是按此温度来设定的。3) 充放电电流

品牌

海志

产品特性

胶体

是否进口

否

产地

美国

化学类型

胶体蓄电池

电压

2V

荷电状态

免维护蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

1500AH

外型尺寸

见详情mm

产品认证

泰尔

适用范围

UPS蓄电池

可售卖地

全国

类型

储能用蓄电池

型号

HZY2-1500