

海志胶体储能电池HZY12-7 12V7AH医疗设备及仪器仪表

产品名称	海志胶体储能电池HZY12-7 12V7AH医疗设备及仪器仪表
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:HZY12-7 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

售式化万烧支不，单4电衡生

超细玻璃纤维吸液式电池技术，内阻低，高效率气体再化合外壳采用*胶体配方

阀控调节，免维护操作。

计算机辅助设计和制造，确保产品质量

设计达多项标准。

估计使用寿命，在20度摄氏(华氏68度)及正常浮充状态下，可达到10年作温度范围放电:-40 ° C到71C，充电: -23C 到60(应用温度补偿后的电压充电)推荐的工作温度范围23 ° C到27C

浮充电压

推荐的充电电流

温度平均在25 ° C时，2.25v/c to 2.30v/c VDC

C/5A(20小时率容量的1/5倍电流)

均衡和循环应用时的充电电压

温度平均在25 ° C时，2.4v/c to 2.47v/c VDC

为效果，推荐浮充电压波动0.5%RMS 或 1.5% 的峰-峰值(P-P)，允许交流纹波浮充电压=1.4%RMS (4% P-P)，允许交流纹波电流= C/20 A RMS

交流纹波(充电器)

自放电

在25 ° C环境可以储存6个月，然后需要一次刷新充电。如果在较高温度下储存，刷新充电的间隔时间要短些

产品特点

10年设计寿命@25 ° C

极低的自放电率(在20C下每月大约3%)

3年质保

UL认证

高可靠的设计

阻燃外壳，符合UL94--Vo标准

电池标称容量为200-300安时

深度放电性能好，符合DIN43539T5 标准

符合BSB6290-4和IEC896-2

(1)开路电压低，闭路电压(放电)很快达到终止电压

(2)大电流放电时，端电压迅速下降到零

(3)开路时，电解液密度很低，在低温环境中电解液会出现结冰现象。

(4)充电时，电压上升很慢，始终保持低值(有时降为零)。

(5)充电时，电解液温度上升很高很快。

(6)充电时，电解液密度上升很慢或几乎无变化。

(7)充电时不冒气泡或冒气出现很晚

蓄电池内部短路的原因主要有以下几个方面:(1)隔板质量不好或缺损，使极板活性物质穿过，致使正、负极板虚接触或直接接触。(2)隔板窜位致使正负极板相连。

3)极板上活性物质膨胀脱落，因脱落的活性物质沉积过多，致使正、负极板下部边缘或侧面边缘与沉积物相与接而造成正负极板相连。

(4)导电物体落入电池内造成正、负极板相连。

(5)焊接极群时形成的“铅流”未除尽，或装配时有“铅豆”在正负极板间存在，在充放电过程中损坏隔板造成正负极板相连。

安装注意事项:

- 1、按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用蓄电池。
- 2、不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3、在安装过程中要注意绝缘
- 4、不要把机器安装成密闭形结构。

在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通5

- 6、请不要把不同种类的up蓄电池混合使用。
- 7、不要让蓄电池与有机溶剂接触。

关于保修: 24AH以上质保三年，用在太阳能系统保一年，用在UPS电源系统保三年。蓄电池的正确使用和维护主要有以下7点:

- 1、检查蓄电池在支架上的固定螺栓是否拧紧,安装不牢靠会因行车震动而引起壳体损坏，另外不要将金属物放在蓄电池上以防短路。
- 2、时常查看极柱和接线头连接得是否可靠。为防止接线柱氧化可以涂抹凡士林等保护剂。
- 3、不可用直接打火(短路试验)的方法检查蓄电池的电量这样会对蓄电池造成损害
- 4、蓄电池并不是不能维护适当查看必要时补充蒸馏水有助于延长使用寿命。
- 5、蓄电池盖上的气孔应通畅。蓄电池在充电时会产生大量气泡若通气孔被堵塞使气体不能逸出当压力增大到一定的程度后就会造成蓄电池壳体炸裂。
- 6、在蓄电池极柱和盖的周围常会有黄白色的糊状物,这是因为铅酸腐蚀了根柱、线卡、固定架等造成的。这些物质的电阻很大，要及时清除。
- 7、当需要用两块蓄电池串联使用时蓄电池的容量好相等。否则会影响蓄电池的使用寿命。充放电特性

蓄电池具有自放电效应。从生产制造车间到用户使用，大约要延误数月的时间。以铅酸蓄电池为例，在30的环境温度下贮藏8个月，蓄电池的残存容量仅为出厂时的一半，因此对于新购买的和UPS配套的蓄电池，一般要进行一次较长时间的充电这叫做初充电。蓄电池的初充电电流大小应按0.1C来充电，蓄电池在放电终了后可进行再充电，这叫正常充电。目前在UPS中普遍采用两种充电方式,浮充和脉充。所谓浮充电是指整流器的输出和蓄电池并联工作，并同时向负载供电，实际上此时整流器提供的电流分两路，一路送给负载，另一路送给蓄电池，以补充蓄电池自身内部损耗，浮充由工作方式接线简单，对改善UPS输出瞬态响应特性有好处。脉冲充电的特点是充电电流随蓄电池容量而变化，用这种方式充电，可以缩短充电时间

(1)使用寿命长

高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25C)

(2)高倍率放电性能优良

高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。

(3)自放电低

高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电(4) 维护简单

特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中*无需补水，维护简单

*的密封，免维护设计。设计寿命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，*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（*的FTF极板化成工艺）。分析纯硫酸电解液。无泄漏。阀控式，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）可可供用户选用。自放电低。

浸泡式极板化成（*的FTF极板化成工艺）。

分析纯硫酸电解液。

无泄漏。

阀控式，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）可可供用户选用。

自放电低。

通过FAA和IATA机构无害产品认证。

新蓄电池怎样进行初充电将电池正、负极分别接电源正、负极,首先用初充电电流充到电解液放出气泡,单格电压升到2.3~2.4V。然后将电流降为1/2初充电电流,继续充到电解液放出剧烈气泡,电液比重和电压连续3h稳定不变为止。全部充电时间约为45~65h。充电过程中应常测量电解液温度,若温度过高,可用电流减半、停止充电或冷却的方法,将温度控制在35~40。初充电完毕,若电解液比重不合规定,应用蒸馏水或比重为1.4的电解液进行调整后再充电2h,直至比重符合规定为止。新蓄电池次充电后往往达不到额定容量,应进行充、放电循环。用额定容量1/20的电流放电至单格电压降到1.75V,然后再用补充充电电流充足。经过一次充、放电循环,若容量仍低于额定容量的90%,应再进行一次充、放电循环。

海志HAZHE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：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

功能特点：

- 1、铅无钙多元合金板栅、涂高成型的电极板:大容量、自放电小、析气小、寿命长。
- 2、铅锡多元金汇流排:内阻小、耐腐蚀、能经受长期浮充试用。
- 3先进的ACM隔离板:将电解液尽量吸收、不留游离液体、顺利完成气体阴极吸收。
- 4、ABS工程塑料外壳:牢固、耐老化。
- 5、硅氟橡胶密封帽:安全、防爆。
- 6、铜基镀银端子:接触电阻小、不生锈
- 7、分析纯电解析:自放电小。独特配方:深放电恢复性能好
- 8、铅锐接线端子:接触电阻小、耐腐蚀、寿命长

2.采用密封式网控酸结构，使酸雾不逸出，达到安全、保护环的目的。在上达明极吸收过程中，由于产生的水在密封情况下不能溢出，因此控式密封铅酸基电池可免除补加水维护，这也是调控式密封铅酸蓄电池称为免维电池的由来。阀控式密封铅酸蓄电池均加有滤酸垫，能有效防止酸雾逸出

荷蓄电池:它的全称是于式荷电招蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的情电影力，在完全于保状态下，能在两年内保存所得的电量，使用时，只黑入电解液，等过20 - 30 分种就可使用免维护蓄电池免维护蓄电池由于自身结的上的优势，电解液的消耗显非常小，在使用寿命内基本不黑要补充蒸傻水，它还具有、高温、体积小、自励电小的特点，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:-种在购买时一次性加电解液以后使用中不黑要维护(添加补充液:另一种是由池本息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(2)定期电放电。UP源系统中的学压和放电电压，在广时均到定值，而放电电流的大小是随着负载的大加的，使用中应合理调节负载，以控制算机等电子设备的使用

般情况下负载宜超过UIPS定负载的600在这个范围内，善由池就不会出现计度由