

海志AGM蓄电池HZB2-150 2V150AH参数

产品名称	海志AGM蓄电池HZB2-150 2V150AH参数
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海志 型号:HZB2-150 规格:2V150AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

海志AGM蓄电池HZB2-150 2V150AH参数

维护简单：

海志系列的电池是真正意义上的免维护电池，在正常使用寿命期内，无需补水或稀酸，不会发生电解液干涸。

安全性高：海志系列的电池在正确使用过程电池内部或外部遇到明火不会发生**、自燃和破裂，安全性高。

可靠性好：海志系列电池在出厂前100%通过负荷测试(检验密合度、内阻、开路电压、闭路电压)，保证所有出厂电池无漏液、性能不良等情况。

一致性好：海志系列电池在出厂前100%通过充放电循环，并根据客户要求严格进行筛选配组，保证电池间一致性较好，特别适合于UPS选用。

UPS电源蓄电池内部短路的原因：

(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互接触而造成正负极板相连。

(4)导电物体落入UPS电源电池内造成正、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。

海志AGM蓄电池HZB2-150 2V150AH参数

(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。

UPS电源蓄电池的起火原因有哪些?

电缆接头虚接造成接触电阻过大，温度升高后接触面氧化严重，进而造成接触电阻继续变大，最终会引起电气打火甚至拉弧，引燃附近可燃物造成起火。

UPS后端线路、开关或负载等发生短路事故，造成UPS电源电池内部起火或大功率元器件爆炸。

UPS电源电池安装场所金属性粉尘严重，粉尘通过UPS的散热风扇吸入UPS机内，当浓度达到一定值后会引引起UPS内部起火。

蓄电池连接电缆在出入电池柜时被电池柜铁皮划伤，导致绝缘层发生短路。

海志AGM蓄电池HZB2-150 2V150AH参数

减小充电电流，降低充电电压，检查安全阀体是否堵死。定期充电放电。UPS电源电池系统中的铅酸蓄电池浮充电压和放电电压，很多在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。

寿命长：海志系列电池采用特殊的铅钙多元素合金设计独特的生产工艺，使产品在浮充使用和循环使用时都有很长的寿命。

高倍率放电性能好：海志系列电池采用特殊的设计从而大大改善了产品的高倍率放电性能，可以用于大电流深放电。

比能量高：海志系列电池采用特殊的配方大大提高了电池的重量比能量，可以达到40WH/KG-45WH/KG.

适用温度范围广：海志系列电池有较宽的温度适用范围，可以从-15 —45 之间正常使用。

自放电率低：海志系列电池采用优质的原材料零部件和严格的生产工艺，从而使产品具有较强的荷电保持能力。

可任意角度放置：海志系列电池可以任意角度放置使用而不会发生泄露，安装方便。

无记忆效应：海志系列电池无：“记忆”效应，使用更方便

CB系列是阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命5-10年（20 ）。适合于UPS、EPS等紧急备用电源设备和不间断电源设备

海志蓄电池AGM（6V/12V）系列产品特性

槽式化成保证电池达到100%容量,并使电池均衡性达到最。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有精确的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

1、蓄电池基本技术指标： 阀控式密封铅酸蓄电池：每台UPS各接一组。 浮充电压允差：1%。 浮充电压：2.23 ~ 2.27V/单体。 均充电压：2.3 ~ 2.4V/单体。 放电终了电压：1.67 ~ 1.70V/单体。 温度对蓄电池寿命的影响：在25 时浮充运行情况下，理论寿命不低于10年。

2、UPS蓄电池容量的计算海志AGM蓄电池HQB2-150 2V150AH参数

2.1、蓄电池最大放电电流I

$$I = S \times \text{COS} \ / \ \times E_i$$

式中：S为UPS电源的标称输出功率；

COS 为负载功率因数，一般取0.8；

为逆变器的效率一般取0.8；

E_i为蓄电池放电终了电压。

2.2、电池后备时间t电池后备时间t根据用户的需要而定，中小型UPS多采用阀控铅蓄电池

。价格较贵，一般选取满载工作时间为10min、15min或30min。

2.3、蓄电池容量C算出最大放电电流后，再根据负载性质及用户所需UPS的后备时间，算得蓄电池标配容量： $(C=It)$ 。