

圣阳蓄电池GFM-800HTE太阳能/风能基站系统2V800AH高温环境专用

产品名称	圣阳蓄电池GFM-800HTE太阳能/风能基站系统2V800AH高温环境专用
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:圣阳蓄电池 型号:GFM-800HTE 产地:山东
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

蓄电池维护和保养:在使用UPS供电系统的过程中,人们往往片面地为蓄电池是免维护的而不加重视。而有资料表明,因电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常比例大约为1/3,由此可见,加强对UPS电池的正确使用与维护,对延长蓄电池的使用寿命,降低UPS电源系统故障率,有着越来越重要的意义,除了选购正规品牌蓄电池以外,应从以下几个方面入手正确地使用与维护蓄电池1

保持适当的温度。影响蓄电池寿命重要因素是环境温度,一般电池生产厂家要求的温度是左20C - 25之间,虽然温度的升高对电池放电的能力有所提高,但付出代价却是电池的寿命大大缩短,据试验测定,环境温度一旦超过25C,每升高10C,电池的寿命就要短半,目前UPS所用的蓄电池一般都是控式封铅置电池,设计寿命普遍是5年,这在电池生产厂家要求的环境才省大到。达不到规定的环境要求,其寿命的长短就有很大的差异,另外,环境温度的提高,会导致电池内部化学活增强,从而产生大量的热能,又会反过来促使环境温度升高,这种恶性循环会加速缩短电池的寿命。

(2)定期充电放电, UPS电源系统中的浮充电压和放电电压,在出厂时均调到额定值,而放电电流的大小是随着负载的增大而加的,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数。一般情况下,负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内,蓄电池就不会出现过度放电,UP因长期与市电相连,在供电质量高、很少发生停电的使用环境中,蓄电池会长期处于浮充电状态,时间长了就会造成电池化学能与电能相互转化的活生率低,加速老化而缩短使用寿命。因此,每隔2~3个月应完全放电一次,放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后,按规定再充电8小时以上

适用范围: UPS蓄电池 产品特征1 容量围(C20) :35A-25Ah (25C) 2, 电压:12V3电: 2%/目(25C) 4, 的高率电性能5 设计寿命长 20A以下为5年 204%上为10年(25C) 6. 密封反应效率:98% 7. 工作温度范围宽:-15C~45C主要应用领域浮充使用:通讯及电力设备, 紧急照明器材, 警示系统各种测距仪器, 办公室电脑、微电脑处理机及OA设备UPS/EPS电源弯发电站紧急电源系统, 医器城循环使用:便式电源、录放机 收音机等 电动玩具、草机 吸尘器等各种电动工具 像机,手提式测星器 明器材 各举信号系统大四能

主要应用场景

数据中心、UPS 电源系统

高功率、大电流放电场景

高精端设备后备电源

应急照明、航标灯

大大元

专为大电流高功率应用而设计，能量密度比普通电池提高30%以上产品设计寿命10年；

维护方便，TCO总***小于0.30元/W，比普通电池节省***20%以上；高安全性、可靠性、稳定性，年失效率小于0.1%。铅酸电池圣阳GFM-800HES规格参数/铅酸电池圣GFM-800HES规格参数电池是UPS系统中不可靠的部分，但是UPS设计得好坏直接影响到电池的可靠性。让UPS电池一直保持充电状态(即使UPS停机)延长电池的寿命，尽量避免选用电池电压高的UPS。电池修复的方法很重要，好的方法是加蒸馏水，用脉冲方法进行除硫修复，再根据电池的实际情况做其它的技术处理，这才是真正的无损修复。(4)定期进行蓄电池检查。(5)如发现电槽变形及漏液等现象 请不要使用,应以更换。(6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。)建议如无断电情况可3~6月做一次放电,如发现营电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。蓄电池电动势的产生:· 电池充电后，正极板是化铅(PbO_2)，在溶液中水分子的作用下，少量化铅与水生成可离解的不乱物质一氢氧化铅($Pb(OH)_4$)，氢氧根离子在溶液中，离子(Pb)留在正极板上，故正极板上缺少电子。

安装使用

请勿在密闭空间或有火源的情况下使用蓄电池

请勿用乙烧薄膜类有可能引发静电的塑料遮盖电池，产生的静电有引起电池爆炸的危险:请勿在低于 -40° 或高于 50° 的温度环境下使用电池(电池使用环境高于 50% ，请使用高温系列电池)请勿在有可能浸水的场合安装、使用蓄电池:

安装搬运电池过程中，请勿在端子处用力

;电池在两只串联使用时，请勿按电池标识“+”“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于15mm;在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免扭矩扳手等金属工具两端同时接触到电池正、负端子，造成电池短路伤人:

安装接插式端子的蓄电池时(FP型号)，请不要改变端子的形状或位置，如需改变，请和我公司联系。安装螺栓拧紧式营电池时(LFP、CFP型号)，请用随电池配件的螺栓母热圈，紧固连接线时，使扭矩达到11.3N.M即可;和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，并再次检查蓄电池的连接极性是否正确，然后再将蓄电池(组)的正极连接设备的正极，蓄电池(组)的负极连接设备的负，并紧固好连接线;若需要电池并联使用，一般不要超过三组(只)并联，若要超过请和我公司联系:充电电压

循环使用: 2.40-2.50V/单格初始电流不大于0.3CA

浮充使用:2.23-2.30V/单格

当温度低于 $15^{\circ}C$ 或高于 $35^{\circ}C$ 时需对充电电压进行调整标准为+3mV/单格

定期(每三个月一次)对运行蓄电池进行如下检查或操作

:电池组总电压，若与电压规定值有差异，请校正;单体电池电压;

环境温度及电池表面温度

电池组各部位连接线紧固状态，如有松动，对其紧固

电池外观有无异常

电池端子连接线部位是否清洁

对如下异常情况的电池进行更换并与我公司联系：

电池外壳破裂；

电池漏液；

单只电池充电电压异常(过高或过低，比平均值低或高0.15V/单格，单只电池过热。

产品特征

- 1.容量范围(C20) : 3.5Ah-250Ah(25C)
- 2.电压等级:12V
- 3.自放电小: s2%/月(25°C)
- 4.良好的高率放电性能
- 5.设计寿命长: 20Ah以下为5年、 20Ah以上为10年(25 ° C)
- 6.密封反应效率:至98%
- 7.工作温度范围宽:-15C~ 45C

主要应用领域

浮充使用:

通讯及电力设备

紧急照明器材

警示系统

各种测距仪器

办公室电脑、微电脑处理机及OA设备

UPS/EPS电源

变、发电站紧急电源系统

医疗器械

循环使用:

便携式电源、录放机、收音机等

电动玩具、割草机、吸尘器等各种电动工具

摄像机

手提式式训训骨婴

产品特征 1. 容量范围 (C10) : 80Ah—3000Ah (25) ; 2. 电等级 : 2V、6V、12V ; 3. 设计寿命长 : 2V系列电池设计寿命达15年, 6V、12V为10年 ; 4. 自放电小 : 1%/月 (25) ; 5. 密封反应效率高 : 99% ; 6. 结构紧凑, 比能量高 ; 7. 工作温度范围宽 : -15~45 。 主要应用领域 有线通信局 (站)、交换站 ; 无线通信局 (站)、分散基站 ; 电力、等各类专网通信基站 ; 数据传输和电视信号传输 ; EPS/UPS。产品特点 : 1、免维护电池 : 采用独特的气体再化合技术 (GAS RECOMBINATION) 技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧 2、安全可靠性能高 : 采用自动开启、关闭的安全网 (VRLA) , 防止外部气体被吸入蓄电池内部而保护蓄电池性能, 同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出, 对人体无害。 3、使用寿命长 : 在20 ° C环境下, FM系列电池浮充寿命可达3 - 5年, FML系列电池浮充寿命可达5 - 8年, GFM系列电池浮充寿命可达10 - 15年。 4、安装使用方便 : 全新的顶部和侧位连接方式, 方便用户以各种方式连接电池, 极大的减少安装的工作量和危险性 5、自放电率低 : 采用优质的铅钙多元合金, 降低了蓄电池的自放电率, 在20 ° C的环境温度下, Kstar蓄电池在6个月内不必补充电即可使用。提高电池的使用效率 6、适应环境能力强 : 可在 - 20 ° C - - + 50 ° C的环境温度下均使用, 适用于沙漠、高原性气候。可用于防暴区的特殊电源 7、放置随意性强 : 特别隔膜 (AGM) 牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露, 保证了正常使用。 8、绿色无污染 : 蓄电池房不需要有耐酸防腐措施, 可与电子仪器设备同置一室。 9、全新FML系列电池有更长的使用寿命 采用铅锡多元特殊正极合金, 比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强, 循环寿命更优越。优化栅格放射形设计, 具有更强劲的输出功率。独特的铅膏配方及制造工艺, 充分利于4BS的形成, 确保电池具有较长的5-8年浮充使用寿命。添加剂的合理使用。使PCL (容量早期损失) 得以更好的解决。铜芯镀银端子及特别设计, 更加方便连接, 保证的电气性能。

优良稳定的工艺, 独有配方的电解液添加剂使得电池深放电后只要充分充电, 电池容量基本不降低 性能优良 板栅采用特种合金, 严格控制隔板、电解液及各工序的杂质, 自放电极低。极板、汇流排、极柱等采用优化设计, 隔板电阻也极低, 因此电池内阻小, 大电流放电性能好。电池深放电后只要充分充电, 电池容量基本不降低, 性能好。安全可靠 安全阀开闭阀性能, 寿命长久 ; 既可以放出由于误操作或过充电引起的过多气体, 又能防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂。

安全可靠 安全阀开闭阀性能, 寿命长久, 既可以放出由于操作失误或过充电引起的过多气体, 保证了安全, 又可防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或。

自放电小

因电池采用特种合金作板栅, 并对隔板电解液及各生产工序的杂质进行严格的控制, 所以自放电极低。密封可靠 采用进口树脂胶, 与ABS形成腐蚀性密封, 且胶固化后韧性好, 因此确保不漏酸。内阻小

极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻也极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

电池特点

维护简单 本系列电池采用耐腐性能好的特种铅钙合金作板栅，采用超细玻璃纤维作隔板，利用阴极吸收技术，实现内部氧的循环复合，因此电池实现了密封，在整个寿命期间无须定期或补酸等维护。