

# 德国赛能蓄电池GFM-800德国赛能蓄电池 2v800Ah太阳能储电池原装进口蓄电池报价

产品名称	德国赛能蓄电池GFM-800德国赛能蓄电池 2v800Ah太阳能储电池原装进口蓄电池报价
公司名称	北京凯力威科技有限公司
价格	758.00/只
规格参数	德国赛能蓄电池:铅酸蓄电池 800Ah:阀控密封式蓄电池 德国:原装进口蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17263367336 17263367336

## 产品详情

赛能公司以德国先进的设计理念和生产技术为指导，拥有一批精干的研发、生产技术人员和先进的生产、检测设备，运用精密的测试技术及完善的管理体系，严格对产品质量进行多重把关。赛能公司是国家发改委/环境基金/世界银行/中国可再生能源发展项目的合格电源供应商;已顺利通过ISO9001：2000质量管理体系认证和欧盟CE/ROHS认证;并荣获由中国互联网中心/国务院新闻办网络总局/国家商务部市场运行司授予的“中国信用企业认证体系示范单位”称号。产品自投放市场以来，一直深受广大用户的信赖与好评，“赛能”先后被评为“消费者信赖的蓄电池质量品牌”。

阀控式免维护赛能蓄电池采用设计的全密封结构及现代化生产工艺。使其具有高性能、长寿命、无污染、免维护、安全可靠的性能。性能：高性能、长寿命、无污染、组成：正负极板、隔板、壳体  
铅蓄电池行业定义

常用的充电电池除了锂电池之外，铅蓄电池（Lead-acid battery）也是非常重要的一个电池系统。铅蓄电池的优点是放电时电动势较稳定，缺点是比能量（单位重量所蓄电能）小，对环境腐蚀性强。铅蓄电池的工作电压平稳、使用温度及使用电流范围宽、能充放电数百个循环、贮存性能好（尤其适于干式荷电贮存）、造价较低，因而应用广泛。铅蓄电池：其体积和重量一直无法获得有效的改善，因此目前常见还是使用在汽车、摩托车发动之上。铅酸电池大的改良，则是新近采用高效率氧气重组技术完成水份再生，藉此达到\*密封不需加水的目的，而制成的“免加水电池”其寿命可长达4年（单一极板电压2V）。

哪种不间断电源（UPS）设计适合您的数据中心呢？答案取决于一系列因素的组合，这些因素受行业趋势和技术发展影响，而且被广告的大肆宣传复杂化。

从基本的层面看，UPS执行两个基本和补充功能：

调整输入电源，消除公共电网和其它主要电源上常见的电压骤降和尖峰。

通过动态地选择从公共电网、电池、备用发电机和其它可用电源上汲取电力，为电压骤降和短时断电（5分钟到1小时）提供过渡电源用于为数据中心的UPS提供这些功能，以满足行业标准和技术规范中对IT电源装置规定的要求。但是，它们提供的保护等级和提供保护的方式不尽相同。市场上出售的UPS一般有三种保护IT设备的拓扑结构：

后备式UPS让设备一直用市电电源工作，直到UPS检测到问题时才切换到电池电源，以保护设备不受电压骤降、浪涌或断电的影响。

在线交互式UPS在市电流入被保护的设备前，根据需要 will 将输入市电电压升高或降低，或者使用电池电源。

双转换UPS将设备从原市电电源上隔离开 - 将电源从交流转换到直流，然后再转换为交流，以提供清洁的电源和等级的保护。

一代UPS中有一些机型具有多模式行动能力，通常称为“经济模式”或“高效模式”。UPS一般在高效模式下运行，除非电源条件使其有理由切换到保护等级更高的双转换模式。

为特定用途（如工业或苛刻环境）也设计了其它拓扑结构，如铁磁谐振式和旋转式设计。本文讲述多数IT环境中使用的典型的静态UPS拓扑。

哪种设计适合您的数据中心呢？制造商为这些拓扑设计产品的方式对总体电源性能、数据中心的可用性和总拥有成本有很大的影响。本文对根据使用要求选择UPS内部设计时需考虑的一些重要问题提供一个客观的看法。

型号规格标准电压容量内阻外型尺寸（mm）参考重量MODELSPECIFICATIONSVAHm 长(L)宽(W)高(H)总高(TH)KG6-FM-4SN-12V4CH124 4090701021081.46-FM-7SN-12V7CH127 2815165951002.26-FM-12SN-12V12CH1212 2015299951043.56-FM-17SN-12V17CH1217 16180761681685.56-FM-24SN-12V24CH1224 111651261751828.26-FM-38SN-12V38CH1238 8.519716617518212.66-FM-65SN-12V65CH1265 6350166179183206-GFM-100SN-12V100CH12100 4.4330173216237306-GFM-120SN-12V120CH12120 4.0408174208237356-GFM-150SN-12V150CH12150 3.548217024024043.56-GFM-200SN-12V200CH12200 3522240219244606-GFM-250SN-12V250CH12250 2.552026822024973

现在UPS电源配套的都是铅酸免维护赛能蓄电池，以下我们介绍一下此电池的产品特点，也可称为优点。

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:\*充电状态的电池\*固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:\*充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,\*充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,\*充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:\*充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

免维护铅酸蓄电池由正、负极板、隔板和电解液、电池槽及连接条（或铅零件）、接线端子和排气阀等组成。

UPS是许多行业负载的动力保证,维持供电的连续性和供电系统的安全性,UPS时刻发挥着重要的安全保障作用,蓄电池是UPS的重要组成部分,蓄电池作为动力提供的后保障,无疑是UPS中的最后一道保险,其质量的好坏直接关系到UPS是否能够正常工作。根据调查统计,UPS无法正常供电所引发的事故分析发现,其中有50%以上事故是由于蓄电池故障引发的,蓄电池是UPS事故发生率居高不下的一个环节,由此可见提高蓄电池运行安全可靠的必要性和迫切性。

UPS蓄电池普遍缺乏正确的日常维护和准确的检测手段,这为以后UPS正常供电留下了重大安全隐患,有部分用户通常是等到事故发生,才知道是蓄电池出现故障无法正常供电了。如何提高UPS中蓄电池监测管理手段和水平,降低或杜绝蓄电池事故发生率,无疑对于用户具有很高的经济价值。提高UPS蓄电池运行的安全可靠,是目前困扰用户普遍存在的难题。

一、赛能蓄电池的主要部件1、极板是蓄电池的核心部件,相当于蓄电池的“心脏”,其分为正极板、负极板。2、隔板作用在于隔离正、负极板,防止短路,可称为“第三电极”。其作为电解液的载体,能够吸收大量电解液,起到离子良好扩散(离子导电)的作用。对于密封免维护蓄电池来说,隔板还可作为正极板产生氧气到达负极板的“通道”,使极板顺利地建立氧循环,减少水损失。隔板式蓄电池实现免维护的关键在于采用超细玻璃纤维。3、电解液大部分是由纯水与硫酸组成,配以一些添加剂混合而成。电解液主要作用在于两个方面:一是参与电化学反应,是蓄电池的活性物质之一;二是起导电作用,蓄电池使用时通过电解液中离子的转移,起到导电作用,使化学反应得以顺利进行。4、安全阀是免维护铅酸蓄电池关键部件之一,位于蓄电池顶部,它起到作用在四个方面:(1)安全作用,即当蓄电池使用过程中内部产生的气体气压达到安全阀压力,开阀将压力释放,防止产(2)密封作用,当蓄电池内压低于安全阀的闭阀压力时安全阀关闭,防止内部气体酸雾往外泄露,同时也防止空气进入电池造成不良影响。(3)确保免维护铅酸蓄电池正常内压,促使蓄电池内氧气复合,减少失水。(4)防爆作用,某些安全阀装有防酸发、防暴片。如松下蓄电池。此外,安全阀结构类型有很多,主要有帽式、伞状、片状等。常见的是由弹性较好的胶皮制作成帽式筏,其结构简单,使用故障率也低,因此被广泛采用。

## UPS蓄电池维护现状及安全隐患

(1)蓄电池寿命无法达到设计要求,在实际应用中,蓄电池往往在使用一年后就开始出现劣化,使用超过3年的蓄电池劣化程度非常严重,几乎很少能够达到标称容量。这其中存在两个方面的问题,一是蓄电池厂家对于蓄电池的使用寿命年限规定在较为理想的状态下预测的;二是在使用中没有有效地进行蓄电池的管理及维护,造成蓄电池的早期劣化,没有及时发现落后电池,致使劣化积累、加剧,容量累积亏损导致蓄电池过早报废。

(2)对于蓄电池的充放电缺乏记录及监控,蓄电池运行情况不明。

(3)由于没有良好的手段及管理,蓄电池的使用者对于蓄电池运行情况缺乏足够的了解,特别是对于蓄电池历史数据的整理及分析。而这些数据的整理与分析需要较强的专业知识。

(4)对于蓄电池性能状况不明,特别是对UPS蓄电池是否具备瞬间大电流供电能力不了解。

(5)对于蓄电池性能状况,如蓄电池的电压均衡性、当前容量,无法实时了解。

(6)缺乏温度补偿及环境温度的监测。

(7)UPS蓄电池缺乏检测手段和维护仪表,重视程度不足。

(8)目前有相当多蓄电池的维护人员,受到误导,认为“免维护”就是不需要维护。认为使用三年到期就更换电池的措施能一劳永逸地解决并代替维护检测。