

# 圣阳蓄电池GFMG-300F 2V300AH使用寿命长

产品名称	圣阳蓄电池GFMG-300F 2V300AH使用寿命长
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMG-300F 规格:2V300AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

圣阳蓄电池GFMG-300F 2V300AH使用寿命长

### 结构特点

板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；

端子密封：采用多层极柱密封专有技术；

紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落

建立我公司和用户的直接技术交流制度。分析用户高发故障及使用难点，提出有针对性地解决方案。

### 工业电池的保养

#### 每天的保养

蓄电池应在每次放电后，立即进行充电。

每次的放电，不可超过电池总容量的80%。

#### 每周的保养

检查电池单元之间的电缆螺丝是否固定。

如果电池没有配备自动加液系统，在充电后，要检查电解液的高度，低于容许液位时，要添加合格的蒸馏水到规定的高度，电解液过多时，要抽出至规定的高度。

3、检查电池箱内有无积水，发现积水须立即吸干。

## 每月的保养

在充电结束前，检查所有电极单元以及蓄电池的电压，并作记录。

充电结束后，应测量每个电池单元的电解液密度和温度，并作记录，如果与以前的测量值有很大的区别时，应请人员加以检查。

## 每年的保养

蓄电池每年由人员检查一次叉车的绝缘电阻和蓄电池的绝缘电阻。蓄电池的绝缘电阻规定值为50欧姆/伏。对整个电池（电压可达到220伏）的电阻至少1000欧姆。

对充电机按说明书进行一次检查，确保各项功能正常。

GFMG系列电池采用AGM阀控技术、高纯的原辅材料、多项自主专利技术，宽型矮式结构设计，具有良好的浮充和循环寿命，大电流、高功率放电性能优越，广泛应用于UPS/EPS、通信、电力等领域。

## 结构特点

圣阳电池外观：采用宽式矮型、流线型设计、美观大方；

圣阳电池板栅：采用独特的辐射状子母板栅结构；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；

隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；

安全阀：专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；

接线端子：采用嵌铜芯圆端子结构设计

## 电池纹波电流影响电池可靠性

理想情况下，为了延长UPS电池寿命，应让电池总保持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下电状态，充满电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。尽管电池厂商如此推荐，有些UPS的设计(很多在线式)使电池承受一些额外的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的，因为据能量守恒原理，逆变器必须有输入直流电才能产生交流输出。这样电池形成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

普通后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它设计的UPS会产生大小不等的纹波电流，这取决于具体的设计方法。只要检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否产生纹波电流。

如果在线式UPS的电池在充电器和逆变器之间，那么电池就会有纹波电流，这是普通的“双变换”UPS。

如果用截止二极管、继电器、变换器或整流器把电池与逆变器隔离开，那么电池就不会有纹波电流。当然这种设计的UPS不总是一直“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。

小型应用场合：负载关键，需求细腻

我们知道，在行业应用需求细分的趋势下，任何一种应用场合对于UPS的应用都有各自独特的需求特点，这一点在小型应用场合体现的更为明显。在小型应用场合中，UPS所保护的大多是一些高端设备，因此对UPS产品的研发技术、功能设计以及服务的要求更趋于细腻化。综合分析小型应用场合对UPS的需求，主要有以下特点：

安全可靠，可用度高。小型应用场合设备功率虽小，但是重要性不低，比如，连锁营业网点、加油站的电源出现故障，可能会面临业务系统失灵、营业中断等问题。总之，这些场合对UPS的首要要求仍然是安全可靠、可用度高。

节能降耗，绿色环保。在能源紧缺、重视环保，绿色、节能的电源系统备受关注。小型应用场合基于节省运行成本的需要，同样要求UPS自身的输入功率因素要高、输入电流谐波要小，同时要具有高效的整机运行效率。

少占空间，节省投资。小型应用场合一般没有专门的机房，电源设备有时甚至会直接放在营业或办公场所应用。因此，要求UPS系统的体积要小，尽量节省占用空间。

操作方便，服务及时。在小型场合应用中，缺少专职人员对系统的日常运行进行管理维护。所以，要求UPS系统的操作使用越简单越好，厂商的服务越快越好。