

# 圣阳蓄电池6FMJ-38F通信基站消防设备12V38AH弱电机房应急

产品名称	圣阳蓄电池6FMJ-38F通信基站消防设备12V38AH弱电机房应急
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:6FMJ-38F 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

### 产品特征

容量范围(C10):38—200(25C);

电压等级: 12V;2.

设计寿命长:电池设计寿命达12年(25C);

自放电小: 1%/月(25C);4

密封反应效率高:>99%;

结构紧凑, 比能里高;

工作温度范围宽:-15~45C。

### 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、军用等各类专网通信基站;

数据传输和电视信号传输;

EPS/UPS。

## 圣阳蓄电池GFMJ系列产品特征

1.容量范围(C10) :33Ah-2000Ah

2.电压等级:2V、 12V ;

3.设计浮充寿命:在25C+5C环境下 , 2V系列为18年:12V系列为15年:

4.循环寿命: 在标准使用条件下 , 2V系列25%DOD循环3500次;12V系列25%DOD循环2950次;

5.自放电率<2%/月:

6.充电接受能力高 , 节时节能:

7.工作温度范围宽:-20C~55C

8.搁置寿命:充足电后 , 在25C环境下静置存放2年 , 电池剩余容量仍在50%以上 , 充电后 , 电池容量可以恢复到额定容量的9.抗深放电性能好:放电后仍可继续接在负载上 , 四周后再充电可恢复原容量

## 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、军用等各类专网通信基站

数据传输和电视信号传输:

EPS/UPS :

风能、太阳能及风光互补发电

各种循环应用。

## 1、保持适当的环境温度

影响圣阳蓄电池寿命的重要因素是环境温度，一般圣阳电池生产厂家要求的环境温度是在20%~25%之间。虽然温度的升高对圣阳电池放电能力有所提高，但付出的代价却是圣阳电池的寿命大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超过25°，每升高10C，圣阳电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的圣阳蓄电池一般都是阀控式密封铅酸圣阳蓄电池，设计寿命普遍是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才能达到。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性增强，从而产生大量的热能，又会反过来促使周围环境温度升高，这种恶性循环，会加速缩短圣阳电池的寿命

## 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。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内圣阳蓄电池就不会出现过度放电。

UPS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，圣阳蓄电池会长期处于浮充电状态，时间长了就会造成圣阳电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2~3个月应\*放电一次，放电时间可根据圣阳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。

### 3、利用通讯功能

目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作功能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、圣阳电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息;通过参数设置，可以设定UPS基本特性、圣阳电池可维持时间和电池耗尽告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS及其圣阳蓄电池的使用管理。

### 3、利用通讯功能

目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作功能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、圣阳电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息，通过参数设置，可以设定UPS基本特性、圣阳电池可维持时间和电池耗尽告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS及其圣阳蓄电池的使用管理

### 4、及时更换损坏的圣阳电池

目前大中型UPS配备的圣阳蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的圣阳电池通过电路连接构成电池组，以满足UPS直流供电的需要。在UPS连续不断的运行使用中，因性能和质量上的差别，个别电池性能下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当圣阳电池组中某个或某些电池出现故障时，维护人员应当对每只圣阳电池进行检查测试，更换损坏的圣阳电池。更换新的圣阳电池时，应该力求购买同一厂家同一型号的圣阳电池，禁止密封圣阳电池和非密封电池、不同规格的圣阳电

圣阳蓄电池采用解胶电解质，不会出现里边短路现象，而且产生的热容量很大，即使在高温操作时也是能够保证安全的，可以适用于各种不同的工作温度。其中，圣阳蓄电池电解质浓度均匀，不会出现酸分层的现象，使用了\*的管式极板，所以电池寿命是比较长的。圣阳蓄电池放电很少的，因为使用的是无锐合金，一般情况下，只要不超过20度，即使安置2年，电池还有一半的容量，不需要补充电。

主要优点:

1、原料易得，价格相对低廉:

2、高倍率放电性能良好.

3温度性能良好，可在-40~+60C的环境下工作:

4、适合于浮充电使用，使用寿命长，无记忆效应:

5、废旧电池容易回收，有利于保护环境。

主要缺点:

1、比能量低，一般30~40Wh/kg:

2、使用寿命不及Cd/Ni电池:

3制造过程容易污染环境，必须配备三废处理设备

镍氢电池

主要优点:

1、与铅酸电池比，能量密度有大幅度提高，重量能量密度65Wh/kg，体积能量密度都有所提高200Wh/L:2、功率密度高，可大电流充放电:

低温放电特性好3

4、循环寿命(提高到1000次):

5环保无污染;

6、技术比较锂离子电池成熟

主要优点:

与铅酸电池比，能量密度有大幅度提高，重量能量密度65Wh/kg，体积能量密度都有所提高200Wh/L:

功率密度高，可大电流充放电;

低温放电特性好.

循环寿命(提高到1000次):

环保无污染;

6、技术比较锂离子电池成熟。

主要缺点:

1、正常工作温度范围-15~40 °C，高温性能较差

2、工作电压低，工作电压范围1.0~1.4V:

价格比铅酸电池、镍氢电池贵，但是性能比锂离子电池差.锂离子电池

主要优点:

比能量高:

电压平台高;

循环性能好

无记忆效应:

环保，无污染目前是潜力的电动汽车动力电池之一