

# 圣阳蓄电池GFM-1000HES直流屏医疗设备2V1000AH专网通信基站

产品名称	圣阳蓄电池GFM-1000HES直流屏医疗设备2V1000AH专网通信基站
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-1000HES 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

- 1.容量范围(C10) : 80Ah-3000Ah (25C) ;
- 2.电压等级: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;  
( 25°C ) ;
- 4.自放电小:<1%/月(25C) :
- 5.密封反应效率高 :299% :
- 6.结构紧凑 , 比能量高;
- 7.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。

## 圣阳蓄电池维护细则

### 蓄电池室要求

电池安装处应远离热源和易产生火花的地方，如变压器、电源开关或保险丝等，安全距离为0.5米以上，室内温度一般应保持在25左右。电池应游免受到阳光直射，安装电池表面及电极应随时清理，并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。蓄电池需经常检查的内容如下：

端电压；

连接处有无松动、发热、腐蚀现象(应及时清理，做好防锈措施);电池壳体有无渗漏和变形；

极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。

### 初次使用

密封电洲在使用前不需进行初东电，但应进行补东布电。补充布电应采用明流同乐东电方法，东电电乐应核说明书规定进行，一般情况下(电池存放不超过半年，环境温度电时间如下：

单体电池电压(V)

充电时间(H)

2.23

2~3天

2.30~2.33V

在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10~20C之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25 ° C则充电时间应缩短。

### 三、浮充电压

当环境温度为20~29 ° C时，蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压

环境温度(° C)

浮充电压(V)

□ig

2.29

10~19

2.26

20~29

30~39

2.20

#### 四、均充电压

汤浅蓄电池的均充电压可设定为2.30~ 2.33V/只，具体要求如下：浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2~3天，如仍不可恢复，请联系我们放出20%以上额定容量时，要自动均充：

10周自动均充一次；

自动均充时间设定为15h。

浮充电压有一只以上低于2.18V/只，处理方式是电池放出50%左右容量后，建议在手动均充情况下，充电2~3天，如仍不可恢复，请联系我们放出20%以上额定容量时，要自动均充；

10周自动均充一次；

自动均充时间设定为15h。

#### 五、其他

蓄电池放电后，应立即再充电，以免因置时间太长，不能恢复容量电池应避免用过大或极小电流放电，放电电压不得低于蓄电池终止电压，避免深度放电。在正常使用的电池不得打开安全阀，以免影响电池的安全可靠性营电池在进行串、并联连接以及装卸时，应防止电池短路，所用工具必须绝缘，连接螺栓必须拧紧容量低于额定值的80%的蓄电池，应进行更新。

一、 蓄电池室要求电池安装处应远离热源和易产生火花的地方，如变压器、电源开关或保险丝等，安全距离为0.5米以上。室内温度一般应保持在25 左右。电池应避免受到阳光直射，安装环境无有机溶剂和腐蚀性气体。电池表面及电极应随时清理，并做好防锈措施。交换局一般应设独立蓄电池室。蓄电池需经常检查的内容如下：1. 端电压；2.

连接处有无松动、发热、腐蚀现象（应及时清理，做好防锈措施）；3. 电池壳体有无渗漏和变形；

4. 极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出(结霜现象)。二、 初次使用密封电池在使用前不需进行初充电，但应进行补充充电。补充充电应采用限流恒压充电方法，充电电压应按说明书规定进行，一般情况下（电池存放不超过半年，环境温度25 时）补充充电的电压和充电时间如下：

单体电池电压（V）	充电时间（H）
2.23	2~3天
2.30~2.33V	1~2天

在其它温度条件时充电时间应适当调整。如环境温度在10~20 之间，则充电时间应加倍，如环境温度高于25 则充电时间应缩短。三、浮充电压当环境温度为20~29 时，蓄电池浮充电压平均每个单体电池为2.23伏，不同温度范围可按下列标准确定浮充电压：

环境温度（ ）	浮充电压（V）
---------	---------

0 ~ 9	2.29
10 ~ 19	2.26
20 ~ 29	2.23
30 ~ 39	2.20

产品特性：1.长时间放电特性。2.适用于备用和储能电源使用。3.特殊的极板设计，循环使用寿命长。4.特殊的铅钙合金配方，增强了板栅的耐腐蚀性，延长了电池使用寿命。5.隔板增强了电池内部性能。6.热容量大，减少了热失控的风险，不易干涸，可在较恶劣的环境中使用。7.气体复合效率高。8.失水极少无电解液层化现象。9.贮存期较长。10.良好的深放电恢复性能。11.采用气相二氧化硅颗粒度小，比表面积大。12.自放电率极低，适应温度范围广。13.采用阀控式安全阀，使用安全、可靠。

- 1、蓄电池组维护通道内应布置绝缘垫。
- 2、不同厂家、不同容量、不同型号的蓄电池严禁在同一系统中使用。
- 3、阀控密封铅酸蓄电池在使用前不需进行初充电，但应进行补充充电。补充充电电压应按产品技术说明书规定进行。
- 4、阀控密封铅酸蓄电池的均衡充电：一般情况下，阀控密封铅酸蓄电池组遇有下列情况之一时，应进行均充（有特殊技术要求的，以其产品技术说明书为），充电电流不得大于 $0.2C_{10}$ 。

浮充电压有两只以上低于 $2.18V / 只$ 。

搁置不用时间超过3个月。

全浮充运行达6个月。

放电深度超过额定容量的20%。

对于高压直流，均充时要考虑服务器输入过压保护问题（ $282V$ ）。

- 5、蓄电池的充电量一般不小于放出电量的1.2倍，当充电电流保持连续3个小时不再下降时，视为充电终止。
- 6、蓄电池的浮充电压按照产品技术说明书要求设定，并注意温度补偿。一般情况下，浮充电压为 $2.23 \sim 2.25V$ （ $25C$ ， $2V$ 单体），在某个实际温度时的浮充电压 $U = U_0 (25) + (25 - t) \times 0.003$ （ $t$ =环境温度）。
- 7、浮充时全组各电池端电压的大差值宜不大于 $90mV$ （ $2V$ ）、 $240mV$ （ $6V$ ）、 $480mV$ （ $12V$ ），内阻偏差宜不超过15%。
- 8、应定期进行电池容量测试及放电测试。

每年应做一次核对性放电试验，放出额定容量的30% ~ 40%。

建议每3年做一次容量试验。

蓄电池放电期间，应按一定时间间隔记录单体电压、放电电流。