

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，圣普威蓄电池6-GFM-200 12V系列参数正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-

Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

》 - 10℃ ~ 45℃ 可平稳运行。

耐大电流性能好

》 紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压 ）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》 由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7 ~ 10年（ 38Ah ）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池 ），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

圣普威蓄电池6-GFM-200在ups电源的成本当中，储电池占据较大的比重。一般标准配置的ups电源中，储电池所占成本的比例为百分之二十左右。如果再延长备用时间，那么储

电池的成本，将会急剧增加，甚至超过整个主机所占的比重。因此针对蓄电池的放电控制，就应该要根据蓄电池本身的物理化学特性，合理控制充放电，以大的限度保持蓄电池，延长ups电源的使用寿命。

而针对蓄电池的放电，无法控制其放电速率。主要的原因在于，在市电停电时，无法预测用户所带的负载，用户所能做的是控制储电池的放电电压，及时提醒用户关机切除负载，防止储电池的过度放电。为此很多ups电源厂家，都会建议用户制定合理的充电控制策略，进而有效延长储电池的使用寿命，提高ups电源的循环周期。

ups恒压充电在充电后期，充电电流逐渐的减小，与其它充电方式相比，更加接近佳充电方式外，还有很多其他比较常用的充电方式。主要包括ups恒流充电，恒压限流充电，ups快速充电等。此时用户应根据实际需求，选择为适合的充电方式。

蓄电池特点

安全性能好

》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

免维护性能

》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，圣普威蓄电池6-GFM-200 12V系列参数正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

绿色环保

》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

自放电小

》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广

》-10℃ ~ 45℃可平稳运行。

耐大电流性能好

》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（38Ah）。

电池组一致性好

》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池 ），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

圣普威蓄电池6-GFM-200在ups电源的成本当中，储电池占据较大的比重。一般标准配置的ups电源中，储电池所占成本的比例为百分之二十左右。如果再延长备用时间，那么储电池的成本，将会急剧增加，甚至超过整个主机所占的比重。因此针对蓄电池的放电控制，就应该要根据蓄电池本身的物理化学特性，合理控制充放电，以大的限度保持蓄电池，延长ups电源的使用寿命。

而针对蓄电池的放电，无法控制其放电速率。主要的原因在于，在市电停电时，无法预测用户所带的负

载，用户所能做的是控制储电池的放电电压，及时提醒用户关机切除负载，防止储电池的过度放电。为此很多ups电源厂家，都会建议用户制定合理的充电控制策略，进而有效延长储电池的使用寿命，提高ups电源的循环周期。

ups恒压充电在充电后期，充电电流逐渐的减小，与其它充电方式相比，更加接近佳充电方式外，还有很多其他比较常用的充电方式。主要包括ups恒流充电，恒压限流充电，ups快速充电等。此时用户应根据实际需求，选择为适合的充电方式。