

# 先控SICON蓄电池GFM2000 2V2000AH产品资料

产品名称	先控SICON蓄电池GFM2000 2V2000AH产品资料
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:先控SICON蓄电池 型号:GFM2000 电压/容量:2V2000AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### 先控SICON蓄电池GFM2000 2V2000AH产品资料

SICON蓄电池采用耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方，同时采用生产工艺及特殊的机构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工艺控制。其特点是：寿命长、自动放电率低、容量充足、使用范围宽、密封性好、导电性好、充电能力强、并且具有安全可靠的防爆排气系统。

先控铅酸电池可应用于UPS不间断电源、通信系统、电力系统、铁路系统、应急照明系统、自动化控制系统、消防和安全警报系统、太阳能、风能系统、计算机备用电源、便携式仪器、仪表、医疗系统设备、电动车、航海、电动工具等行业。

目前模块化UPS系统机柜并机主要有两种方式:集中式一体化控制方式和机架独立分控方式。

集中式一体化控制方式是系统内仅有一套监控系统 and 一套旁路控制系统,实现所有工况及状态集中监视及集中管理。

机架独立分控方式是系统内每一个机架均配置各自独立的一套监控系统和旁路控制系统,系统的工况及状态受到每个独立机架的监控系统和旁路控制系统状态的影响。系统参数的调整只能在每个机架各自进行人工同步调整,再通过并机通信线组成大系统,控制逻辑复杂。

模块化UPS系统并机使用时,应采用集中式一体化控制方式,以便集中监视管理,参数调整一步到位。不应采用机架独立分控方式。

### 3 系统旁路控制方式

目前大容量模块化UPS系统的旁路控制技术主要有三种模式:集中旁路、机架独立分散旁路及功率模块独立分散旁路控制模式。

集中旁路控制系统具有过载能力强和可靠性高的优点,分散旁路具有可扩容性高、成本低的优点。两种技术均大量存在于各种应用场合。

一般情况下模块化系统容量的冗余量较小,系统实际负载率理论上可达到70%的额定容量,在此情况下分散旁路控制系统不一定能满足系统的全部需求,基于这种考虑,集中旁路控制系统更适合。

### 4 蓄电池组设置

目前模块化UPS系统均采用了IGBT高频整流技术,一般都采用高电压的蓄电池组,并采用了对称的中心抽头模式,多数选择在30~64只/12V蓄电池。

蓄电池组配置的电压高一点对实际运行更为有利。但受器件的耐压等级限制,蓄电池组均充电电压无法提高,故蓄电池组的只数不能配置过多。在一个模块化UPS系统中,宜安装两组及以上但不超过4组的蓄电池组。蓄电池组在任何工况下,不得全部脱离UPS系统。

### 5 系统的容量选择

目前大部分模块化UPS系统均能在20~200kVA的中容量段选择单机使用。在200~400kVA的大功率容量段使用的模块化UPS系统,应具备系统并架的能力。400kVA及以上的并机系统容量,可以作为大容量系统在200~400kVA的大容量段投入使用。通过更灵活的模块级和机架级并联冗余方式增强系统配置的灵活性和可扩充能力。

一个模块化UPS系统的容量应控制在500kVA以内,系统内功率模块机架并架数不超过两个,单个机架内的UPS功率模块数量不超过12个。