

先控SICON蓄电池GFM-600 2V600AH技术咨询

产品名称	先控SICON蓄电池GFM-600 2V600AH技术咨询
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:GFM-600 电压/容量:2V600AH
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GFM-600 2V600AH技术咨询

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。

我司代理蓄电池产品，；如需详细了解更多蓄电池技术参数及规格，请通过以上的联系方式联系我；我们公司还设有经验丰富的工程师团队；对一些疑难解答和方案设计都有着多年的经验。欢迎致电，我们将热诚为你服务！！！！

一、产品简介：

阀控式密封铅酸免维护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；

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。

二、性能特点：

- 1.寿命长。正常使用情况下，阀控式密封铅酸免维护蓄电池浮充设计寿命可达12-16年;
- 2.自动放电率低。25℃室温下，静置28天，自动放电率小于1.8%；
- 3.容量充足。保证蓄电池的容量充足及电压电容的均一性;
- 4.使用范围宽。蓄电池可在-40℃~+60℃的温度范围内使用。SICON电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能;

密封性能好。能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染，无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封性结构能将产生的气体再化合成水，在使用过程中无需补水、无需维护;

导电性能好。采用紫铜镀银端子，导电性能优良，使蓄电池可大电流放电;

充电接受能力强。可快速充电，容量恢复省时省电;

安全可靠的防爆排气系统。可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成的电池外壳鼓胀的现象。

三、充电方法：

1.蓄电池充电方式以低压限流为宜。25℃环境温度条件下：浮充使用时，充电电压为2.23-2.30V/单格，大电流不限;循环使用时，充电电压为40-2.50V/单格;均冲电压为：2.35-2.45V/单格。大电流为0.3C10A(C10为10小时率放电额定容量)

2.使用蓄电池时，根据使用的环境变化，充电电压相应调整，浮充使用时温度补偿系数为-3mV/(℃·单格);循环使用时为-5mV/(℃·单格);均充时为：-4mV/(℃·单格)

TN-S系统具有许多优越性,例如,在TN-S系统中,有三相不对称负载和非线性负载时,中性线N中有电流流过,但保护地线PE中在正常时没有电流流过,因此保护地线PE上没有电压,对于设备机壳接保护地线PE的各个负载设备不会产生电磁干扰,所以适用于通信、数据处理和精密电子设备的应用场合。TN-S系统当保护地线PE断开时,在正常情况下不会使负载设备机壳接保护地线PE的设备机壳带电,比较安全。

需要说明的是,TN系统包括TN-S、TN-C和TN-C-S三个分系统,而电信和数据中心一般只采用TN-S系统。TN-C系统的PEN线有PE线和N线的作用,可节省一根导线。但是,TN-C系统在有三相不对称负载和有非线性负载时,其PEN线中有电流流过,因此对机壳接PEN线的各个负载设备会产生电磁干扰。TN-C系统还存在以下问题:

(1)对于单相负载设备,如果PEN线断开,则设备外壳将带220V电压。

(2)不能直接装设GFP(或RCD)保护器。TN-C-S系统在前面一段配电系统具有TN-C系统的特性,在后面一段配电系统具有TN-S的特性。

TN-S系统的保护主要有过载长延时、短路短延时、短路瞬时、接地故障保护。其中接地故障保护(GFP)是指相线与电气设备外露可导电部分(如机壳、建筑金属构件等)之间的短路,这与相线和中性线之间的短路、相线之间的短路不同。接地故障电流较小,常常不能使过流保护电器动作。接地故障点有时会出现电弧,故有易引起火灾的危险。因此,GFP接地故障保护十分重要。根据NEC的要求,TN系统中大于等于1000A的断路器必须采用GFP,欧盟有些已将GFP定为强制性要求。近年来我国电信和数据中心等低压配电系统工程中,重要开关均要求具有GFP接地故障保护功能。因此,如下所述,在进行市电和发电机转换电路设计时,应特别注意与GFP兼容的问题。