

圣阳蓄电池GFMG-2000W 2V650AH性能说明

产品名称	圣阳蓄电池GFMG-2000W 2V650AH性能说明
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:圣阳 型号:GFMG-2000W 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

产品详情

圣阳蓄电池GFMG-2000W 2V650AH性能说明

放电深度与电池容量是光伏系统电池组设计中的一个基本参数，因为可以从电池中提取的能量是通过将电池容量乘以放电深度得到的。电池的额定值为深循环或浅循环电池。深循环电池的放电深度将大于50%，并可能高达80%。为了获得相同的可用容量，浅循环电池组必须具有比深循环电池组更大的容量。除了放电深度和额定蓄电池容量外，瞬时或可用蓄电池容量还受到蓄电池放电率和蓄电池工作温度的强烈影响。电池容量在约20 ° C以下每度下降约1%。然而，高温也不适合电池，因为高温会加速老化、自放电和电解液的使用。下图显示了蓄电池温度和放电率对蓄电池容量的影响。

圣阳蓄电池在汽车、通讯设备等领域有着广泛的应用,圣阳蓄电池充电和放电的化学变化:1、放电中的化学变化:蓄电池连接外部电路放电时,稀即会与阴、阳极板上的活性物质产生反应,生成新化合物铅。经由放电成份从电解液中释出,放电愈久,浓度愈稀薄。所消耗之成份与放电量成比例,只要测得电解液中的浓度,亦即测其比重,即可得知放电量或余电量;2、充电中的化学变化:由于放电时在阳极板,阴极板上所产生的铅,会在充电时被分解还原成,铅及二氧化铅,因此电池内电解液的浓度逐渐增加,亦即电解液之比重上升,并逐渐恢复到放电前的浓度,这种变化显示出蓄电池中的活性物质已转换到可以再度供电的状态,当两*的铅被转变成原来的活性物质时,即等于充电结束,而阴极板就产生氢,阳极板则产生氧,充电到后阶段时,电流几乎都用在水的电解,因而电解液会减少,此时应以纯水补充之。

圣阳蓄电池GFMG-2000W 2V650AH性能说明

一般的UPS电池使用寿命为3~6年,而智能化管理保护下的电池,将获得更高的可用性。而可灵活更换的电池模块,也让个别电池的损坏不再成为影响整个UPS使用的致命伤。拥有了高度灵活、操作方便、智能管理的UPS系统,整个IT系统就拥有了一颗健康强力对UPS蓄电池地预测其临界失效期,一般的厂商很少做到。目前有的UPS厂家已拥有技术,但真正应用于产品的好象没有,比如对单元电池定时充放电;某一节电池出现故障,可以及时通知更换等功能,因成本太高,很少实际应用。因此对大容量的UPS只能采用人工维护,定时监测电池状况的方法。1.蓄电池充电时间要视充电器的充电电流和电瓶容量的大小以及剩余电量而定

2.蓄电池充电前应首先向电瓶内补充电瓶补充液至上下刻度线之间(有些蓄电池质量不是很好,标的不准,可以补充液没过极板为准)。

3.蓄电池常规充电应以 电瓶容量1/10的电流充12~14小时左右。

4.蓄电池急充电应以不高于电瓶容量1/2的电流充2~3小时。

5.蓄电池充电过程要注意观察电瓶温度,摸着烫手时应暂停充电,等温度降下来再继续充电。非凡蓄电池可贮存在环境温度为-5 ° C—35 ° C,相对湿度不大于75%的清洁、干燥、通风的室内,应避免与腐蚀性物质接触,远离火源及热源。电池电量保持标称容量的30%到50%。推荐贮存的电池每6个月充电一次。

1.根据用途或设计要求正确选择蓄电池的型号、规格和安装方式2.不同容量、不同厂家、不同性能、不同型号的蓄电池不能混合使用3.蓄电池不宜倒置或装入密封容器中使用,尽量做到通风良好

4.蓄电池不宜靠近火源或在高温的地方使用和储存,应避免太阳光直射5.蓄电池不要与有机溶剂直接接触,以避免蓄电池壳体变形或溶解6.蓄电池放电后长期搁置不使用应及时充电恢复容量使用过程中,不要过放电。以避免因蓄电池极板过度硫酸盐化而影响蓄电池的容量和使用寿命:7.蓄电池应避免过充电,过充电会使安全阀频繁开启,造成蓄电池过量失水而提前终止蓄电池使用寿命:

8.蓄电池安装使用时应保持蓄电池整体的清洁,连接的部件必须牢固,避免因接触不良而引起的危害:

9.请不要拆开蓄电池或将蓄电池扔入火中,以免引起爆炸事故。