

九州雄霸蓄电池6-GFM-100铅酸储能免维护

产品名称	九州雄霸蓄电池6-GFM-100铅酸储能免维护
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:九州雄霸 型号:6-GFM-100 类型:阀控式密封 铅酸 免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

九州雄霸蓄电池6-GFM-100铅酸储能免维护

产品用途免维护密封铅酸蓄电池,由于采用阴极吸收式密封技术,克服了普通蓄电池需要定期补水的缺点,具有“免维护”、使用方便、不污染环境、体积小、重量轻的优点。它使用高氢过电位的板栅材料,减少了电池在存放和充电过程中的气体分解。正极表面的超细玻璃纤维膜,阻止了活性物质脱落,提高了电池的寿命。安全阀的使用使蓄电池很少产生气体,又可使已产生的氧气被负极铅所吸收,使蓄电池无水的损失,达到了密封免维护的目的。

一般情况下,影响电池性能的主要因素是连续充电,电池连续充电大约要减少一半的使用寿命。目前国外使用一种ABM(Advanced Battery Management)三阶段电池管理方案,即充电分成三个阶段:一阶段是恒流均衡充电,将电池容量充到90%;二阶段是浮充充电,将电池容量充到,然后停止充电;三阶段是自然放电,在这个阶段里,电池利用自身的漏电流放电,一直到规定的电压下限,再重复上述的三个阶段。这种方式改变了以前那种充满电后,仍使电池处于24h的浮充状态,因此延长了电池的寿命。

电池的使用和维护

(1)工作适宜温度15~20%

2)风帆蓄电池联接的方法为:将太阳能蓄电池的正极与正极、负极与负极联接。这样太阳能蓄电池的电量就会增加一倍,而电压与一块太阳能蓄电池的电压一样。风帆太阳能蓄电池两极柱切不可短路(碰头)。

3)对于新安装或整修后次充电的风帆太阳能蓄电池,进行一次较长时间的充电,为初充电,应按额定容量1/10的电流来进行充电。安装前必须观量蓄电池是否充足,如电力不足,请在阳光充足的地方对蓄电池进行8-16小时以上充电或者用交流电先把电池充足,应严格避免过放充电。用交流电正常充电时,好采用分级充电方式,即在充电初期用较大电流的恒流均充,充到均充电压并恒压一定时间后改用常规的

恒压浮充方式(4)保持风帆蓄电池本身的清洁。安装好的风帆太阳能蓄电池极柱应涂上凡士林，防止腐蚀极柱。5)为风帆太阳能蓄电池配置在线监测管理技术，对风帆太阳能蓄电池进行内阻在线测量与分析，及时发现风帆蓄电池的缺陷，及时进行维护。风帆蓄电池的工作方式可分为循环使用和浮充使用两种。经常处于频繁的充放电工作状态，即循环使用常处于充电状态则为浮充使用，能弥补风帆蓄电池因自放电而造成的容量损失。光伏发电系统用VRLA蓄电池属于循环使用方式要使风帆蓄电池系统具有较高的可靠性，首先要正确地选择蓄电池，UPS与通讯用蓄电池在设计上就存在不同:有些蓄电池具有较好的循环特性有些蓄电池适宜启动:有些蓄电池适宜低温环境:有些蓄电池适宜小电流放电等等在挑选蓄电池时，了解各种蓄电池在工艺间上和使用上的差异是非常必要的，首先要充分了解用户本身对产品的需求，例如后备电源系统容量需求、使用的频率、使用的环境、主要用途、使用寿命、可靠性要求、瞬间放电率、整流器的规格和其他蓄电池相关性能的要求,风帆电池可以在-20~+50甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20C~+50的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。