

500A高能型阀控铅酸蓄电池

产品名称	500A高能型阀控铅酸蓄电池
公司名称	开封双飞电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:双飞 官网: http://www.kfskj.com.cn
公司地址	开封市金明大道南段
联系电话	0371-23951653

产品详情

蓄电池使用一段时间后,应进行放电试验以判断蓄电池的在线容量。每年以实际负荷作一次核对性放电试验,放出额定容量的30% - 60%。每三年做一次容量测试,使用六年后须每年一次。

1、 电池投入运行后,每周测量浮充电压,并做如下记录:

(1) 每个单体电池的浮充电压 (2) 电池组总电压 (3) 环境温度

2、 良好的记录能及时消除电池充电,维护或环境等方面对电池造成的不良影响,为排除电池故障提供依据。

3、 定期(每年1~2次)检查连接条是否松动,如果有松动现象,应加以紧固。

4、 不能在密封容器中使用蓄电池。

5、 使用后的报废电池不要随意丢弃,请与生产厂家联系作再生回收处理。

gfmg系列高能固定型阀控密封铅酸蓄电池是双飞科技公司充分消化吸收国外先进技术。产品采用新型电解质和进口微孔隔板,优化了电池正负极板配方,使其比传统的阀控电池具有如下优点:体积更小,重量更轻,耐深放电性能优良,荷电保持能力高,循环寿命更长等特点。产品广泛应用于通信、电力、储能、船舶、航空军事工业等。

一、密封原理简介

把所需分量的电解液注入吸液性极好的超细玻璃纤维隔膜中,无游离电解液,通过负极板潮湿来提高气体再化合能力,科学的结构和配方使正极板产生的氧气在充电时很快与负极板的活性物质起反应回复成水,由于损失极少可使结构密封。

耐腐蚀新型配方合金 高倍率放电极优 自放电率极低

超细玻璃纤维隔膜吸液 无有害气体溢出 低温性能优越

高强度abs树脂外壳 与设备同处安装 不会污染环境

全密封不漏液无需加水 安全阀自动开闭 免建蓄电池室

二、gfm型高能型阀控铅酸蓄电池充电

浮充使用

12v系列电池浮充电压每单格 $13.50-13.80v \pm 0.02$ (25℃)，均充电压每单格 $14.10-14.40v$ ，此浮充电压值随环境温度升高按 $3mv/℃$ 减低。2v系列电池浮充电压每单格 $2.23-2.27v \pm 0.02$ (25℃)，均充电压每单格 $2.35-2.40v$ ，此浮充电压值随环境温度升高按 $3mv/℃$ 减低。

循环使用

12v系列电池充电电压最大可曾至每单格 $14.4-14.70v$,推荐初始充电电流 $0.1 \sim 0.2$ 额定容量电流 (a)。当电流降至 $0.006ca$ 以下,且稳定3小时不变时,即可投入正常使用。2v系列电池充电电压最大可曾至每单格 $2.35v$,推荐初始充电电流 $0.1 \sim 0.2$ 额定容量电流 (a)。当电流降至 $0.006ca$ 以下,且稳定3小时不变时,即可投入正常使用。

三、安装、使用注意事项

蓄电池应放置在通风、干燥、远离热源和不易产生火花的地方,安全距离为0.5米以上。在25℃温度环境可获得较长的寿命,长期运行温度若升高 $10℃$,寿命约降低一半。在 $25℃ - 0℃$ 区间内温度若每下降 $1℃$,其放电容量约下降1%。安装时应注意电池的极性,蓄电池的正极接充电设备或负载的正极,蓄电池的负极接充电设备或负载的负极,严禁接反。

由于电池组的电压比较高,在安装、使用和检修过程中应戴绝缘手套,防止电击。不同型号、不同种类以及新旧程度不同的电池不能串、并在一起使用。电池组在连接前请先用细钢丝刷清理接线端子上的氧化膜,使之出现金属光泽,电池组各联接处必须牢固连接,螺栓与螺母的扭矩约为11牛顿.米。

搬运时蓄电池应处与正常位置,不应受剧烈振动及冲击。安装时注意不要碰撞接线端子,勿使端子短路,严禁吊挂接线端子搬运,以免影响密封性能。gfm型高能型阀控铅酸蓄电池出厂前已充电完毕,从出厂到安装使用之间容量有不同程度的损失,使用前应进行一次回复充电。要使蓄电池有较长的使用寿命,请使用性能良好的自动稳压限流充电设备。当负载在正常范围变化时,充电设备应该达到 $\pm 1\%$ 的稳压精度,充电设备应能满足本说明书中所规定的充电要求。浮充使用的非工作期间请不要停止浮充。严禁过放电,使用过程中每单格电压一般不得降至 $2.0v$ 以下。必须采用先进的恒压充电、稳压限流充电设备