

风帆蓄电池6-GFM-120供应

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-120供应
公司名称	北京弗纳德电源设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:风帆蓄电池 型号:6-GFM-120 电压容量:12V120AH
公司地址	北京
联系电话	010-59435717 18500957861

产品详情

梯次风帆蓄电池的挑选纵然尤为峻厉,也难以保障电池的一致性,纵然一致性极佳的电池组装在一起,几十个充放电轮回后依然会发生不同水准的差异,况且这种差异会跟着应用年华的拖延时间逐渐加剧,一致性会越来越差,显然浮现为电池间的电压差逐渐拉大,无效充放电年光越来越短。大批检测数据发明,一致性变差的电池组具备下列赋性: 单元电池的电压泛起明明高低错落、不划定规矩散播;

单位电池的残剩容量大小泛起不划定规矩散漫型漫衍;

单元电池的内阻大小同样泛起不规则结纳型漫衍。通过对检测数据的进一步统计发现,构成电池失衡的最大杀手,一是电池的温度差异,电池组的安装一般都对照鳞集,每一个部位的电池温度都不相似,影响电池的一致性施展,放慢电池间差异;二是激烈充放电,加快电池间差异的扩展;储能电池组的容量都非常大,以标称500Ah电池组为例,假设电池的最大容量与最小容量的差异是50Ah,其余电池间的差异在5至10Ah不等,则细碎的最大无效放电容量为450Ah(暂定其编号为D电池,下同),要是放电电流50A,则实践最大放电工夫约为9h。逾越这短暂间,D电池将达到放电遏制电压,进入过放电外形,如果持续放电,将严重殒毙D电池,其最大有用容量将急剧削减,从而进一步飞扬电池组的最大有效容量。这内中还波及到一个放电倍率的标题问题,最大容量电池的放电倍率是0.1C,D电池的放电倍率0.11C,另外电池的放电倍率则处于0.1C~0.11C之间,放电倍率的差异,使每块电池的衰减水平就差距,这将招致电池的差异与一致性逐渐扩充,况且呈减速趋向。同样,充电期间,按0.1C倍率充电,D电池的充电倍率抵达0.11C,处于最大,劈头劈脸到达充电限度电压,继续充电将进入过充电状态,对D电池组成进一步的松懈,别的电池充电倍率则为0.1C~0.11C之间,充电倍率的差别将加剧电池的差异与一致性扩展,而且呈加快趋向。这样的电池组,经几回再三充放电,终极将导致有效容量越来越小,有效放电光阴越来越短。大容量储能电池组另有一个老火题目,那即是热失控风险问题,对于本电池组,如果不能进行无效防控,D电池将也许成为电池组充放电历程中温度最高的一块电池,极易产生热失控拦阻,轻则电池纯粹报废,以至惹起电池组阻截,重则大约会发生发火越发严重的连带标题,不敢假想。如果电池组在运行时代能坚持每一块电池都不孕育发生过充电和过放电,那么电池组的有效容量和放电年光就能获取包管,不绝处于人造衰减外形,由此可见,电池失调关于电池组的正常保险运行是多么的至关重要。对于本例中的D电池,如果能将其放电电流自动降至50A以下,如47~48A,不够的2~3A电流踊跃由其它容量大的电池供应,那末整体放电岁月便可以超过9h,与别的电池一起到达放电止境,况且不会发作过放电;一样,如果能将其充电电流踊跃降至50A以下,如47~48A,残剩的2~3A电流自动转移到别的容量大的电池,被动提壮观容量电池的充电电流,与此外电池一块儿到达充电制约电压,就不会发作过放电。因而可知,均衡电流必须要抵达5A以上方可满足要求,额定是在充放电末期,从均衡情理

上，只需转移式电池均衡器才概略胜任。

????????????????,????????????????,????????????????,????????????5A??,?????????1
3A,????????????????,????????????,????????????????????????????,????????????????,????????
?????,????????