

九华蓄电池FM12-38 12V38AH 设备保养及维修

产品名称	九华蓄电池FM12-38 12V38AH 设备保养及维修
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	310.00/只
规格参数	品牌:九华 型号:FM12-38 规格:12V38AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

九华蓄电池品牌蓄电池产品的生产，不仅使用了世界上的专业设备，而且运用了世界上的生产工艺和管理模式，“九华蓄电池”产品由初的起动型蓄电池为主发展至目前多种类多用途的高性能少维护动力型、牵引型、储能型系列产品,不仅覆盖了全国市场,为众多整车厂，而且出口日本、美国和欧洲等国家及地区。产品通过了CE、UL等认证，在制造过程中严格执行ISO9001质量管理体系和ISO14001环境管理体系标准。

铅酸蓄电池短路的处理方法下面主要就充电电流过大，单只电池充电电压超过了2.4V,内部有短路或局部放电、温升超标、阀控失灵现象造成的铅酸蓄电池短路进行分析，总结出如下铅酸蓄电池短路的处理方法。1、减小充电电流，降低充电电压，检查安全阀体是否堵死。定期充电放电。UPS电源系统中的铅酸蓄电池浮充电压和放电电压，很多在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制计算机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，蓄电池就不会出现过度放电。铅酸蓄电池存放会因自放电而失去部分容量，因此，铅酸蓄电池在安装后投入使用前，应根据电池的开路电压判断电池的剩余容量，然后采用不同的方法对蓄电池进行补充充电。对备用搁置的蓄电池，每3个月应进行一次补充充电。可以通过测量松下蓄电池开路电压来判断电池的好坏。2、以12V电池为例，若开路电压高于12.5V,则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V,则应该立刻进行补充充电。若开路电压低于12V,则表示电池存储电能不到20%,电池不堪使用。蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。蓄电池局部可能产生可爆气体（或充电时集存的可爆气体），在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。在安装铅酸蓄电池时，应使用的工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破裂。通过这些细致的工作，才能更好的预防铅酸蓄电池短路，使铅酸蓄电池更安全的使用，寿命也 longer。

普通铅蓄电池的栅架上多采用铅锑合金，且锑的含量较高（一般为4%~7%），在充电时，正极栅架的锑逐渐溶解到电解液中，并在负极板表面上沉积，与负极板上的活性物质形成微电池，从而导致自行放电量增大。而免维护蓄电池正极栅架多为铅钙合金，其晶粒较细，耐腐蚀，所以自行放电量较小。

免维护蓄电池的失水量，一般为普通蓄电池的十分之一，其原因是铅锡合金的析氢过电位较低，所以充电末期在负极板处有大量的氢气析出，造成失水较多，而铅钙合金氢的析出过电位与纯铅相似，比铅地锡合金高出许多。因此充电时使氢析出量大大减少，从而使失水量减少。

普通蓄电池的启动电流一般为该电池20

h放电率额定容量的3倍~4倍，而免维护蓄电池的启动电流可达普通蓄电池20 h放电率额定容量的5倍~9倍。其原因是铅钙合金的电导比铅锡合金高（含钙量为0.1%的铅钙合金比含锡7%的铅锡合金的电导高20%）。另外，免维护蓄电池各单格间的连接采用内连式，缩短了电路的连接长度，使连接条上的功率损失减少80%，放电电压提高0.15V~0.4V。为此，比普通蓄电池有较好的启动性能。

4、使用寿命和储存寿命长

由于栅架使用了耐腐蚀的铅钙合金，提高了蓄电池的耐充性，再加上采用袋式隔板，可有效地防止活性物质的脱落，因此，可有效地提高蓄电池的使用寿命。一般蓄电池使用寿命仅为1年~2年。同时，由于自行放电量小，储存寿命显著增长。其储存寿命为普通蓄电池的3倍，并且经储存后再启用时，仍具有较好的性能。电力系统要求。1．供配电系统应为电子信息系统的可扩展性预留备用容量。2．电子信息系统机房应由配电变压器或回路供电，变压器宜采用干式变压器，且应提供严格意义上的双回路供电。3．电子信息系统机房内的低压配电系统不应采用TN-C系统。4．电子信息设备应由不间断电源系统供电。5．用于电子信息系统机房内的动力设备与电子信息设备的不间断电源系统应由不同回路配电。6．电子信息设备的配电应采用配电箱(柜)，配电箱(柜)应靠近用电设备安装。7．电子信息设备的电源连接点应与其他设备的电源连接点严格区别，并应有明显标识。8．A级电子信息系统机房应配置后备柴油发电机系统，当市电发生故障时，后备柴油发电机应能承担全部负荷的需要。9．市电与柴油发电机的切换应采用具有旁路功能的自动转换开关。自动转换开关检修时，不应影响电源的切换。10．信息化管理办公室现有用电量为：50Kw/h，如果扩大到全市各单位，预计10倍计算量为：500Kw/h（只是概略估计）。但是为了将来的用电需求，尽量加大电力供应能力。

九华蓄电池阀控式密封免维护铅酸蓄电池规格型号参数：

型号

电压（V）

容量（AH）

重量（KG）

外型尺寸（mm）

长

宽

高

总高

6-CNF-7

12

7

2.7

151

65

94

101

6-CNF-17

17

5.6

180

77

167

167

6-CNF-24

24

7.5

165

125

175

180

6-CNF-38

38

14.5

197

6-CNF-65

65

21

350

166

175

6-CNF-100

100

30

407

173

210

236

6-CNF-150

150

42

483

170

239

240

6-CNF-200

200

55

522

240

219

244

消防要求。1. 一般规定。(1) 电子信息系统机房应根据机房的等级设置相应的灭火系统, 并按现行国家标准《建筑设计防火规范》GB50016、《高层民用建筑设计防火规范》GB50045和《气体灭火系统设计规范》GB50370, 以及本规范附录A的要求执行。(2) 电子信息系统机房的主机房应设置洁净气体灭

火系统。机房中的变配电、不间断电源系统和电池室，宜设置洁净气体灭火系统，也可设置高压细水雾灭火系统。（3）电子信息系统机房应设置火灾自动报警系统，并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116的有关规定。2．消防设施。（1）采用管网式洁净气体灭火系统或高压细水雾灭火系统的主机房，应同时设置两种火灾探测器，且火灾报警系统应与灭火系统联动。（2）灭火系统控制器应在灭火设备动作之前，联动控制关闭机房的风门、风阀，并应停止空调机和排风机、切断非消防电源等。（3）自动喷水灭火系统的喷水强度、作用面积等设计参数，应按现行国家标准《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084的有关规定执行。

储存特性 在 20 ± 10 环境里,满电电池开路储存1年,容量 70%

采用无铈六元合金板栅,材料纯度高达99.994%,因此电池自放电率极低,优越的容量恢复性能,蓄电池处于过放电状态后,经维护均衡充电后,容量恢复仍可达80%以上 快速充电的接受能力,蓄电池能在能源提供的高峰值瞬间迅速接收充入电量,充电1小时,充入的放出电量高达70% 极低的板栅腐蚀速度及水损耗速度,使用寿命更长, 固态电解液结构,较好的解决电解液分层 电池的均衡性和放电的一致性,蓄电池无须配组, 过量电解质设计,热容量大,工作适应范围更宽 原装德国进口SiO₂,确保产品品质静电、防雷与接地要求。1．静电防护。（1）主机房和辅助区的地板或地面应有静电泄放措施和接地构造，防静电地板、地面的表面电阻或体积电阻值应为 $2.5 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^9$ ，且应具有防火、环保、耐污耐磨性能。（2）主机房和辅助区内的工作台面宜采用导静电或静电耗散材料。（3）电子信息系统机房内所有设备的金属外壳、各类金属管道、金属线槽、建筑物金属结构等必须进行等电位联结并接地。（4）静电接地的连接线应有足够的机械强度和化学稳定性，宜采用焊接或压接。当采用导电胶与接地导体粘接时，其接触面积不宜小于20cm²。2．防雷与接地。（1）电子信息系统机房的防雷和接地设计，应满足人身安全及电子信息系统正常运行的要求，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB50057和《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343的有关规定。（2）保护性接地和功能性接地宜共用一组接地装置，其接地电阻应按其中小值确定。