

环保节能型

铅酸蓄电池修复仪

使用说明书

深圳市维迪澳电子有限公司

一、功能和用途

XF 系列铅酸蓄电池修复仪是采用现代电子技术进行电池修复的第一代高科技产品，主要用于铅酸蓄电池生产厂、电池销售商、汽车维修保养厂、公共运输企业等所有使用铅酸蓄电池的专业部门做电池再生修复使用。

XF 系列铅酸蓄电池修复仪是消除铅酸蓄电池极板上的硫化物结晶所引起问题和故障的专用仪器。它能够连续地清除电池极板上的结晶硫化物，并能有效防止新的结晶硫化物产生，使蓄电池极板始终呈全新和高效工作状态。恢复和保证蓄电池稳定的容量输出，提高蓄电池的工作效率，大大延长蓄电池寿命，节约资金和能源。减少废弃电池数量，保护生态环境。

值得特别推荐的是：目前各大电池生产厂家对免维护铅酸蓄电池由于存放时间过长而引起功效降低、以至失效的问题，一直是束手无策，没有任何解决方法。使用 XF 系列铅酸蓄电池修复仪完全可以解决这一难题，是目前能够修复失效的免维护铅酸蓄电池唯一有效的办法。

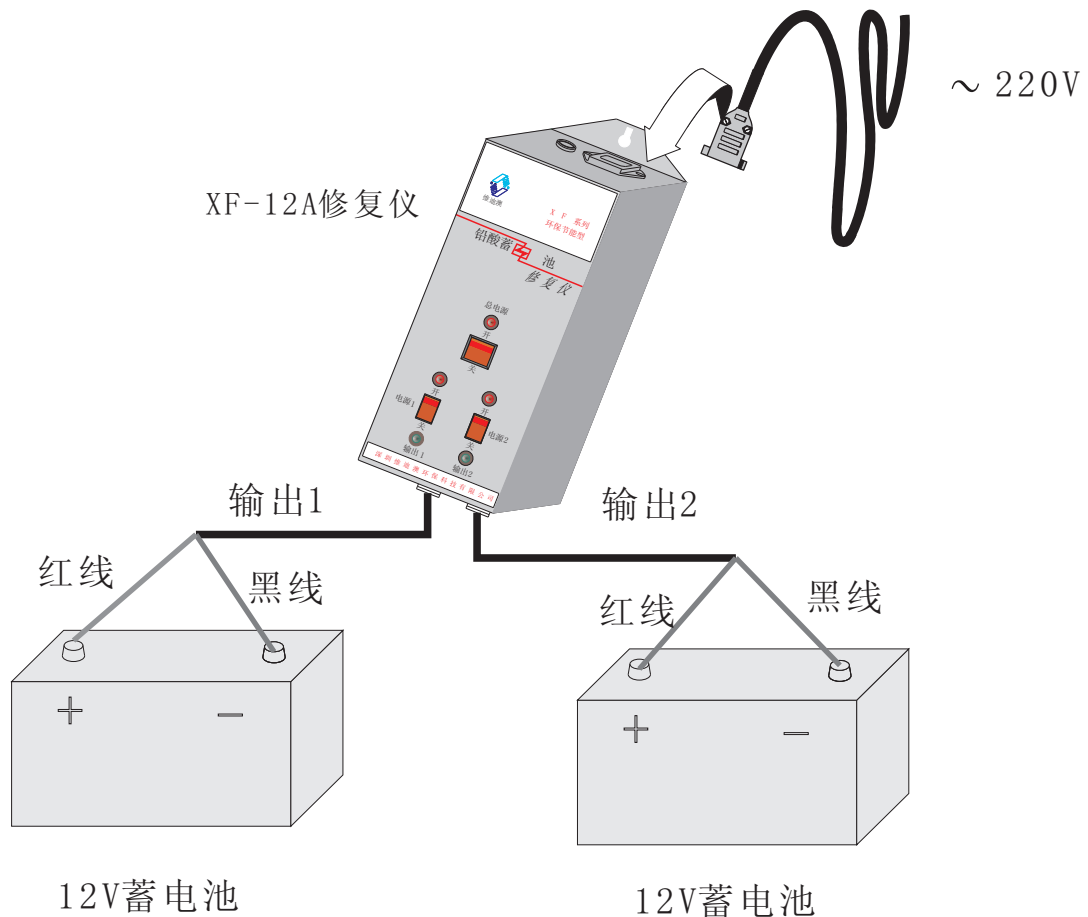
二、产品特点

- * 自动连续地清洗电池极板，使极板始终保持全新状态，恢复和保证电池稳定的容量输出。
- * 对因极板上结晶硫化物生成过多而近于失效的电池，可进行快速再生修复。
- * 可大大延长电池的工作寿命。
- * 延长电池再充电时间间隔，减少频繁充电对电池的损害。
- * 缩短每次充电的时间，节省时间和电力消耗，大大提高工作效率。
- * 对长期存放的电池，用 XF 系列铅酸蓄电池修复仪定期作修复处理可防止结晶硫化物的生成，避免蓄电池容量的自然损耗，保证随时可投入使用。尤其是对免维护铅酸蓄电池十分有效。
- * 减少废弃电池数量，有效地保护生态环境。
- * 可以同时修复 2 只 12V2.5Ah~20Ah 蓄电池，互不干扰。

三、使用方法

1. 检查被修复电池必须无短路、断路、极板无脱落、外壳没有破损、漏液，电解液浓度和数量满足规定要求。
2. 测试被修复电池的初始状态，做好原始记录。
3. 将铅酸蓄电池修复仪的输出线（XF-12A 铅酸蓄电池修复仪共有 2 路输出，可同时修复 2 只电池）连接到被修复电池的正负极端子上，红色夹子接正极，黑色夹子接负极。接线前应将修复仪的电源开关和输出开关均置于关闭状态。
4. 检查电路连接正确无误之后，接通电源，顺序打开总电源开关、2 路输出开关，相应的指示灯均应有指示。如有异常情况，应检查线路是否接错或接触不良以及修复仪保险丝是否熔断等。如果因所选电池不可修复导致电路无法工作，则应更换电池。一切正常后，修复仪开始工作。
5. 每次的电池修复处理约需连续进行 120 小时以上。
6. 电池修复后，应先关闭修复仪总电源开关，然后才可以断开与电池的连接，否则可能会烧坏仪器。

接线图



四、注意事项

1. 修复仪工作电压为 AC220V/50Hz；保险丝规格为 AC250/2A 交流玻璃熔断管。
2. 使用当中应注意不能接触电池酸液，以免引起酸液渗漏、腐蚀而造成危险。
3. 输出端不应在修复仪工作中长期处于开路状态，暂时不用时应关闭总电源开关。
4. 根据铅酸蓄电池额定电压的不同，XF 系列铅酸蓄电池修复仪设计有多种规格型号，因此，应确保被修复电池的规格与所选用的铅酸蓄电池修复仪匹配。

五、保修条款

1. 本产品一年内保修。
2. 保修范围：
 - * 无自行拆开处理，无人为损坏。
 - * 无因更换保险丝不当造成内部损坏。
 - * 无因使用不当造成电池酸液渗入而损坏。

深圳市维迪澳电子有限公司

地址： 深圳市光明新区凤新路新健兴
工业园 A1 栋五楼西

邮编： 518107

电话： 0755-33699275

传真： 0755-33699276

网址： www.ChinaVDO.com