

滨力蓄电池MF12-12 12V12AH参数原厂应急系列

产品名称	滨力蓄电池MF12-12 12V12AH参数原厂应急系列
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	阀控式蓄电池:12V,6V,8V,4V 滨力蓄电池:胶体蓄电池 中国:国内
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号(注册地址)
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

滨力蓄电池参数说明

电池型号	额定电压/容量	长(mm)	宽(mm)	高(mm)
NP17-12	12V17AH	170	75	168
NP24-12	12V24AH	165	125	182
NP38-12	12V38AH	195	180	
NP65-12	12V65AH	340	178	
NP100-12	12V100AH	407	174	235
NP120-12	12V120AH			

1维护保养常见问题

阀控铅酸蓄电池的正常使用寿命在10年以上,但在实际使用中经常在短短几年内就出现容量不足或失效的现象。维护保养中常见的问题有以下几个方面。

(1)环境温度

蓄电池在25℃的环境下可获得较长的寿命。温度升高时,蓄电池的极板腐蚀将加剧,同时将消耗更多的水,从而使电池寿命缩短。在25℃以上时,温度每升高10℃,蓄电池的寿命缩短一半;超过40℃有热失控的危险。因此必须控制好蓄电池室的温度使其保持在22℃~25℃之间。

很多用户对蓄电池室不注意通风散热及温度控制,室温经常在30多度左右,蓄电池的运行温度则更高,短期内不会暴露出对蓄电池的影响,但蓄电池的性能在几年后的容量检测中就会发现已经大幅下降了。

(2)过度充放电

蓄电池在长期过充电状态下,会加速腐蚀,使容量降低;同时因水损耗加剧,将使蓄电池有干涸的危险,从而影响蓄电池寿命。

蓄电池被过度放电会导致电池内部有大量的硫酸铅吸附到蓄电池的阴极表面,在电池的阴极造成“硫酸盐化”。硫酸铅是一种绝缘体,它的形成必将对蓄电池的充、放电性能产生很大的影响,在阴极上形成的硫酸盐越多,蓄电池的内阻越大,电池的充、放电性能就越差,蓄电池的使用寿命就越短。

一般运行中的UPS不会出现过充或过放现象,其浮充电压、放电终止电压等参数都已经在设备交接验收时设置好了。值得重视的是,在交接验收中应确保UPS按照蓄电池厂家技术要求设置的相应参数,并进行蓄电池容量核对性试验(充电和放电循环),很多用户忽视了交接验收检查,只充上电就算验收,不核实蓄电池容量是否达到了设计要求,或没有留下任何厂家资料和验收文件、试验报告,这给以后的维护维修、故障分析带来困难。

(3)深度放电

通常UPS会设置低终止放电电压保护蓄电池,此数值是按照UPS在设计负载放电电流下的终止放电电压设置的。当UPS负载变化为轻载时,例如所需的放电电流仅为蓄电池容量的10%~20%,一旦市电中断,蓄电池一直放电到设定的低终止电压而自动关机,由于小电流放电情况下单体蓄电池的实际放电终止电压要高于设计负载规定的终止放电电压,实际上已经迫使蓄电池进入深度放电的状态,必将造成蓄电池过早地失效报废。

因此,当一些老型号UPS不具备根据蓄电池放电电流与终止电压特性自动调节低终止电压功能时,或者不具备长放电时间限定功能时,就要经常检查负载变化,及时调节终止电压,避免轻载引起的蓄电池深度放电。

(4)长期浮充

蓄电池在长期浮充电状态下,只充电而不放电,势必会造成蓄电池的阳极极板钝化,使蓄电池内阻增大,容量大幅下降,从而造成蓄电池使用寿命缩短。

很多用户都忽视了定期进行蓄电池放电的意义和重要性,这也是造成蓄电池性能下降的一个重要原因。

安装注意事项

蓄电池应离开热源和易产生火花的地方,其安全距离应大于0.5m。

蓄电池应避免阳光直射,不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。