

派士博蓄电池MFN12100应急电源电池12V100AH参数报价

产品名称	派士博蓄电池MFN12100应急电源电池12V100AH 参数报价
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	230.00/件
规格参数	品牌:派士博 电压:12V 化学:铅酸
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

派士博蓄电池MFN12100应急电源电池12V100AH参数报价

延长蓄电池使用寿命

1、放电深度

蓄电池放电深度即使用过程中放电到何程度开始停止.深度指放出全部容量.蓄电池寿命受放电深度影响很大.设计考虑的就是深循环使用、浅循环使用还是浮充使用.若把浅循环使用的电池用于深循环使用时,则蓄电池会很快失效.

因为正极活性物质二氧化铅本身的互相结合不牢,放电时生成硫酸铅,充电时又恢复为二氧化铅,硫酸铅的摩尔体积比氧化铅大,则放电时活性物质体积膨胀.若一摩尔氧化铅转化为一摩尔硫酸铅,体积增加95%.这样反复收缩和膨胀,就使二氧化铅粒子之间的互相结合逐渐松弛,易于脱落.若一摩尔二氧化铅的活性物质只有20%放电,则收缩、膨胀的程度就大大降低,结合力破坏变缓慢,因此,放电深度越深,其循环寿命越短.

2、过充电程度

蓄电池过充电时有大量气体析出,这时正极板活性物质遭受气体的冲击,这种冲击会促进活性物质脱落;此外,正极板栅合金也遭受严重的阳极氧化而腐蚀,所以电池过充电时会使应用期限缩短.

选用后备式UPS电源应注意的问题

在选用后备式UPS电源时,应特别注意电源的切换时间.切换时间,主要反应在UPS电源的切换时间和微机对切换时间的要求.如果选择不当,在市电停电时还会造成微机停机,起不到ups电源的作用.

这项传统技术之所以广为应用，有很多原因，尤其是铅酸电池经济实惠，而且具备杰出的可靠性。不过虽然杰出却并不完美。VRLA电池使用寿命有限（设计寿命一般为12年），通常关键系统使用这种电池作为备用电源，不过定期更换。故障可能、确实时有发生。在一个典型的备用电源系统中，这种电池的作用正如其名—它们始终保持完全充满电的状态等待主电源失效。而完全充满电状态则通过连续的小电流“浮”充电维持。如果浮充电流低于某设定限值，则电池内部电解产生的气体就会再化合。在这种情况下，浮充电压即使略高于单个电池标准值2.27 V，也有可能损坏电池。小幅过电压将导致电解液析出多于再化合处理量的更多气体，这些未被处理的气体会通过安全阀溢出。如果电池温度过高，即使充电电压适当，也会导致电解液损耗。

派士博蓄电池MFN12100应急电源电池12V100AH参数报价