

松下蓄电池LC-P12100ST 松下12V系列12V100AH

产品名称	松下蓄电池LC-P12100ST 松下12V系列12V100AH
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:松下 型号:LC-P12100ST 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

产品详情

松下蓄电池LC-P12100ST 松下12V系列 12V100AH

松下阀控式铅酸蓄电池是一个复杂的电化学产品,松下蓄电池的性能和寿命取决于电极的材料、工艺、活性物质的组成和结构及蓄电池运行安装维护的状态和条件等。它的失效因素也是比较多的,基本上可分为四类。一是产品质量;二是安装质量;三是运行维护质量;四是使用环境。这四个方面的应该说都是十分重要的。

松下蓄电池有着严格的制作品质与设计结构

产品质量是保持松下蓄电池有较好运行质量的关键,与松下蓄电池设计结构及工艺质量密切相关(从制造铅粉到封装入库的蓄电池生产过程中的各个环节)。因此,要对板栅的厚度、重量,铅膏的配方,隔板的透气性,安全阀的技术设计,电解液的灌装方式及对电解液注入量的控制、合成的方式,壳体材料及壳盖与极桩、壳盖与壳体间的密封等生产工艺和技术有所了解,以便从购入时就进行严格的把关。(1)松下蓄电池设计结构因素1)极板的腐蚀:对浮充电使用的蓄电池,板栅腐蚀是限定蓄电池寿命的重要因素。在蓄电池过充电状态下,负极产生水,降低了酸度,而正极反应产生 H^+ ,加速了正极板栅的腐蚀。2)水损失:由于再化合反应不完全及板栅腐蚀引起水的损失,当每次充电时,由于产生气体的速率大于气体再化合速率,导致一部分气体逸出,造成水的损失。正极栅的腐蚀也是造成水损失的因素之一。3)枝状结晶生成:当蓄电池处于放电状态,或长期以放电状态放置,这种情况下,负极pH值增加,极板上生成可溶性铅颗粒,促进板状结晶生成穿透隔膜造成极间短路,使蓄电池失效。4)负极板硫酸盐化:由于自化合反应的发生,无论蓄电池处于充电或放电状态,负极板总有硫酸铅存在,使负极长期处于非完全充电状态,形成不可逆硫酸铅,使蓄电池容量减少,导致蓄电池失效。5)热失控:在充电过程中,蓄电池内的再化合反应将产生大量的热能,由于蓄电池的密封结构使热量不易散出,以及周围环境温度升高,导致浮充电流的增大,进而使浮充电电压升高,以致蓄电池温升过高而失效。

松下蓄电池-UPS蓄电池过放电自动保护功能

UPS蓄电池过放电手动保障功能 蓄电池过放电是指当蓄电池放电电压降至最低保护电压时，蓄电池已经处在遭深度放电的状态。导致蓄电池过放电的原因主要有： 蓄电池最低保护电压设立正确。 大负载、短时间、大电流放电。于并机冗余系统之中，改由该因素导致的过放电情形非常常用。这是由于，于系统设计时UPS绝不停歇电源的容量便留有一定的余量，因而搭载蓄电池时通常建议按照满负载设计师。实际应用之中，电压常常可以达UPS绝不停歇电源容量的30%左右。依据这一情况，假如设计系统后备时间作为30min，亦具体放电时间可达4h左右，较不易导致蓄电池的过放电。透过修改相关设置可修正最低保护电压设立正确，但是解决不了大负载、短时间、大电流放电导致的过放电问题。所以，更加雪铁龙的保护方式是快递绝不停歇电源可依据电压情况动态调整蓄电池最低保护电压。智能过放电保护单元之中内建的微处理器会依据蓄电池的放电电流手动调控关断电压，保障蓄电池免受过放电损坏。

温度：松下蓄电池对温度十分敏感。华氏102度的高温对电池内阻的影响很小(小于2%)。低温会对内阻有一些影响，不过在电解质温度不低于华氏 65度的状况下，温度电池内阻的影响是十分微小的。充放电：在完整相同的环境下，用各种方式放掉松下蓄电池20%的电量，只会对电池的内阻产生十分小的影响。在实践的测试中，以一个较低的速率放掉电池电量的20%，察看到电池内阻只要不到3%的变化;硫化：由于负极长期处于非完整充电状态，局部活性资料变成不可逆硫化铅，使涂膏的电阻增加;干涸：只要VRLA(阀控式铅酸电池)才会呈现这种状况，最后形成传导途径与临近的板栅完整断开。

松下蓄电池使用时间远远超过正常使用时间，松下蓄电池正常使用一般可用1年多，根据使用的条件和运行状况可判断松下蓄电池是否报废。当出现以下现象时，可以判断为松下蓄电池已经达到了最终工作寿命，应该予以报废。松下蓄电池充电时严重发热，外壳变形。当松下蓄电池的极板软化变形时，活性物质脱落，池内的电解液发黑，严重失效时无法修复。这时，松下蓄电池充电快、放电快。当松下蓄电池的寿命终止时，用万用表和电流表测试其电压、电流，它们的值均很低，电池的性能下降，松下蓄电池内可能产生短路、断路现象，应及时更换新的松下蓄电池。松下蓄电池的实际放电容量低于额定容量的60%左右，经修复后性能无法恢复的松下蓄电池必须报废。一般当松下蓄电池的容量衰减到60%左右后，其性能会大幅衰减，并且很快就会彻底失去充、放电能力，其表现为短时间很快充满电，又很快放电，不能储存电量，放电时间很短。