

原装松下蓄电池LC-P12120 松下12V120AH免维护铅酸蓄电池

产品名称	原装松下蓄电池LC-P12120 松下12V120AH免维护铅酸蓄电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-P12120 产地:沈阳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

性能特点：以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析*电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

松下蓄电池检测的误区：

固有容量是蓄电池可以存储的能量的极限值。保有容量是蓄电池在当前条件下可以提供的能量值。荷电状态是指蓄电池目前实际接受的能量有多小。固有容量下降，蓄电池欠充都会导致，保有容量的减少。保有容量是我们实际上真正关心的值。保有容量的评估是很复杂的事，保有容量实际上只是个模糊概念，因为大家在谈论保有容量时，一般不提在某一放电率和某一温度下的保有容量，但不同放电率下和某一温度下的保有容量是不同的，不过没有关系，我们可以靠端电压来粗略的判断充电状态，然后根据固有容量的变化情况，来计算出常温下的蓄电池保有容量。变电站和通讯基站的环境温度接近于25℃，平时又在浮充状态下，充电状态评估值接近于100。注意。这里我讲的是开端电压，不是在线测得浮充电

压。松下蓄电池性能的分类：1.普通蓄电池；普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、阳光蓄电池使用寿命短和日常维护频繁。2.干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过2030分钟就可使用。3.免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护铅酸蓄电池也有两种：一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护（添加补充液）；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。铅酸电池有2伏，4伏，6伏，8伏，12伏，24伏等系列，容量从200毫安时到3000安时。VRLA电池是基于AGM（吸液玻璃纤维板）技术和钙栅板的可充电电池，具有优越的大电流放电特性和超长的使用寿命。它在使用中不需加水。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的5-8年浮充使用寿命添加剂的合理使用。

密封式铅酸蓄电池、AGM、胶体电池、通信电池、备用电源、欧洲系列、电动车系列等系列三百多个规格型号。产品标准电压为2V、4V、6V、8V、12V，额定容量为0.8AH-3000AH。各项性能业已达到或超过IEC、JIS标准，具有容量高、体积小、重量轻、寿命长等优点。

特征

+免维护（使用过程中不需要补充水）+使用寿命可达5年+内阻小，输出功率高+完好的密封性能(不渗漏液体，无酸性气体溢出)+自放电小+可任意摆放使用，运输安全方便

应用

- 1.通信及电力机器、紧急照明器材、防火
- 2.保全系统、办公室电脑、微电脑处理机及 OA 设备
- 3.UPS 不断电电源、照明、保全、防火等紧急用电设备
- 4.手提式电源、备用电力电源、机器人及控制机器等设备

UPS电源内部的蓄电池长期闲置不用或使蓄电池长期处在浮充状态而不放电，会导致电池中大量的硫酸铅吸附到电池的阴极表面，形成所谓的电池阴极板的“硫酸盐化”，由于硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对电池的充放电产生极不好的影响，因为在阴极板上形成的硫酸盐越多，电池的内阻越大，电池的可充放电性能越差，从而导致电池“老化”、“活性”下降，使蓄电池的使用寿命大大缩短。应该每隔3~4个月，人为地通过中断市电或通过软件/硬件控制手段将UPS的整流器/充电器置于关闭状态，让UPS中的蓄电池放电。对于这种为“激活”电池而进行的电池放电操作，它的放电时间以控制在正常放电时间的1/3~1/4为宜。

2.如果电池在放电后很长时间没有重新充电，将会导致板的氧化，也即是大量的晶体或固化的硫酸铅留在电池金属极板上，常用的充电方法将很难或不能重新使硫酸铅重新分解，这会导致电池过早的损坏。

3.每一个电池厂商都建议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内重新充电会完全恢复电池的容量和寿命。

4.UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V对于12V电池是6V如果客户的电池电压低于此值，就只能更换电池了

5.A PC公司的UPS都会防止使其连接的电池过充电。贮存和运输电池时应采用正确的方法，以防止过放电导致电池寿命缩短及损坏。

高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命,增多酸量设计,确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命,因些NP系列铅酸蓄电池的正常浮充设计寿命可达6年以上(25)

2 自放电低

采用高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电.

3 维护简单

特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用过程中完全无需补水,维护简单.

利用供电高峰充电对于UPS电源长期处于市电低电压供电或频繁停电的用户来说，为防止电池因长期充电不足而过早损坏，应充分利用供电高峰(如深夜时间)对电池充电以保证电池在每次放电之后有足够的充电时间。一般电池被深度放电后，再充电至额定容量的90%至少需要10~12h左右。