

索润森蓄电池SAE12-38 12V38AH免维护

产品名称	索润森蓄电池SAE12-38 12V38AH免维护
公司名称	城基坦（山东）电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	索润森:蓄电池 型号:SAE12-38 参数:12V38AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳路380号4号楼办公917户
联系电话	15066866351 15275211988

产品详情

索润森产品特点

- 索润森电池在整个使用寿命期间免维护，无需加水补液。
- 可靠性高、使用寿命长，设计寿命为12年。
- 特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷。
- 重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。
- 自放电小，20℃下可以存放24个月不需充电。
- 满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。
- 使用温度范围广，可以在-30℃~70℃使用。
- 内阻、容量、浮充电压一致性优良。
- 胶体电池深放电性能优良。
- 持续放电功能优良。
- 坚固的铜端子,便于安装连接，导电能力强。

目前UPS蓄电池的市场状况

蓄电池生产属重污染行业，其主要原材料是铅和硫酸，生产过程会对从业人员和环境造成危害，全*对这样的产业有严格的限制，甚至西方一些发达国家根本不允许在本国生产，将其市场基地建立在经济欠发达的国家和地区。我国对蓄电池的生产同样也有相应的法律法规和严格的环保要求以及劳动保障要求。

国内蓄电池生产厂家众多，品牌也超过一千个，除了进口品牌如松下、大力神、汤浅等这些国际性*之外，大部分是国产品牌和一些不的美国品牌、香港品牌、台湾品牌等等，所有这些产品全部在国内生产，由于它们所采用的原材料等级、配方、工艺、质量管理各异，企业规模大小不一，因此造成产品质量参差不齐。笔者参观了许多正规的蓄电池生产厂家，其生产规模、生产设备、产品设计、工艺流程、质量管理、原材料采购、工人素质等差异较大，因而它们生产出来的产品也各不相同。

大部分国际和国内的品牌蓄电池的质量都是可以信赖的，只有一些小规模蓄电池生产厂家为了降低成本而偷工减料、以次充好，造成质量不稳定。由于蓄电池全部采用塑壳封装，用户无法直接看到其内部结构和采用的原材料，其次大部分用户不具备蓄电池检测的设备和手段，因此只能从外观上加以鉴别，由此给了一些不法厂商生产冒牌品牌和伪劣蓄电池以可乘之机，虽然各*具备一定的防伪手段和市场监督手段，但是这些不法厂商仍然能够制造出可以乱真的产品，由此给用户的选择造成很大的困难。

二、目前UPS蓄电池的使用和维护状况

一般蓄电池设计寿命普遍为5年，然而有的蓄电池可以使用6 - 7年，而有的使用1年左右就开始出现问题。其主要是因为产品质量和日常使用维护造成的，因此蓄电池的选择和维护对其的使用寿命尤为重要。

UPS蓄电池的维护与一般低压系统蓄电池的维护类似，当引进新电池时，要求工程验收，进行深度放电；当新电池投入使用后，要求保持适宜的电池工作环境温度，要求定期测量各电池端电压，当各电池压差过大时，要进行均充，要求定期对电池进行试探性容量试验或深度放电，以便检查电池组的性能优劣以及保持电池的活性。

但是实际运用中，由于各种条件的限制，UPS蓄电池的维护很少有人完全按照上面所述进行，首先新电池验收，由于时间长，又无方便工具可供利用，有相当多的人根本没有做这一工作即将电池投入使用，据统计，在中国大陆约有95%以上的UPS电池缺乏必要的维护，这为日后UPS供电故障埋下隐患；其次，新电池投入使用后，由于一般UPS电池是装在柜子里，测量、脱离都不方便，很少测量端电压，定期深度放电更是无从进行；依现有条件（98%以上的UPS电池没有安装监控设备），广大维护人员所能进行的只有每隔一段时间，关闭市电让UPS电池对实际系统放电一段时间，充其量只是让电池组活化一下，以保持电池的活性，而对于电池的性能优劣及各节电池的剩余容量等重要数据还是无从知晓。

三、UPS蓄电池维护的必要性

在一个不间断电源（UPS）系统中，可以说蓄电池是这个系统的支柱，没有电池的UPS只能称作稳压稳频（CVCF）电源。UPS所以能够实现不间断供电，就是因为有了蓄电池，在市电异常时，逆变器直接将蓄电池的化学能变成交流电能输送出去，使用电设备得以连续运行下去。

目前，中小型UPS电源中广泛使用的免维护密封铅酸蓄电池，超过UPS电源总成本的50%，有资料显示，UPS的生产技术已经比较成熟，约有50%以上的UPS电源故障与UPS蓄电池有关。目前我国电力供给情况日趋完善，特别是城市，很少发生长时间停电现象，而且很多重要部门采用双路供电和柴油发电机，确保了电力的供应，这就使得人们放松了对UPS蓄电池的日常维护，大部分UPS蓄电池由于平时缺乏有效的维护，根本不清楚自己系统UPS蓄电池的健康状况，从而造成一旦长时间停电而无法按设计延时进行工作。另外一方面，用户的负载在不断地增加，功率密度越来越集中，从而UPS的负荷也相应地增加，蓄电池延时不够的问题就愈将突出。

UPS蓄电池的失效主要表现为端电压不够、容量不足或瞬间放电电流不满足带载启动要求等。在使用

不间断电源系统的过程中，人们往往片面地认为蓄电池是免维护的而不加重视。由此可见，加强对UPS电池的正确使用与维护，对延长蓄电池的使用寿命，降低UPS系统故障率，有着越来越重要的意义。