

科士达铅酸蓄电池12v100ah代理报价

产品名称	科士达铅酸蓄电池12v100ah代理报价
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:科士达 型号:12v100ah 产地:深圳
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

产品详情

电池的能量存储可以分为三个虚拟区域，即可填充的空白区、提供能量的可用区以及由于使用和老化作用造成的闲置不可用区域，或者说是岩石区。

电池从制造完成时就开始衰减，一个新电池须提供10%的容量，但大多数使用中的电池组是达不到的。

随着电池的可用区域缩小，可填充的能量降低，充电时间逐渐缩短。在大多数情况下，由于周期循环和老化的原因，电池容量呈线性衰减。此外，深度放电给电池造成的压力大于不完全放电，因此*不要把电池电量全部耗尽，而是经常性充电。对于镍基电池以及作为校准部件的智能电池则应周期性深度放电，这有助于消除镍基电池的“记忆效应”。镍基锂电池在容量衰减到80%之前可以完全充放电循环300~500周。

充放电循环并不是容量衰减的*原因，高温下存储锂电池也会导致容量衰减。一个充满电的锂电池在40(104°F)保存一年而不使用的情况下会造成35%的容量损失。超快速充放对电池也是有害的，会使电池寿命减少一半，这对于单体锂电池是非常明显的。电池组比能量高，但由于单体电池的差异而显得特别微妙。

设备的规格参数往往基于新电池，但这仅仅是初试阶段的短暂现象，而不能维持太长的时间。就像一个体育运动员，成绩会随着时间的推移而逐渐下降，并且如果任其发展，将会终导致电池相关的故障。

电池需要经常计算其容量衰减和终寿命。容量衰减到80%就需要更换电池组，电池组的终寿命极限应根据应用的不同、用户的喜好以及公司的保障而改变。由于机械故障比较罕见，容量衰减便成了终替代计划的一个*指标，这一指标可以通过对现役电池每三个月进行一次容量核实来完成。此外，充电器充电运行状态表征的技术也在研发中。

除了与老化相关的衰减，硫酸盐化和板栅腐蚀是铅酸蓄电池衰减的主要影响因素。硫酸盐化是指电池停留在较低倍率充电时，在阴极极板上形成的薄膜层。如果发现及时，可以通过均衡充电来消除这一状

况。板栅腐蚀可以通过改善充电状态或采用优化的浮动充电方法来减弱。

镍基电池，所谓的不可用岩石区通常是由于活性物质晶体的形成而引起，也被称为“记忆效应”。深度充放电循环的方法常常可以使电池容量恢复到全满。周期性的放电也可以控制结晶过程，避免对隔膜的危害。

锂离子电池的老化是内部物质的氧化，是使用和老化过程中的一部分，并且是自然发生且不可逆转的。

燃料电池是新出现的一种非常有吸引力的电池技术，正在逐步进入许多应用中，而近来对它们也有不少的宣传。燃料电池的终应用领域是在汽车上，但在过渡期间，它们已出现在备用电源市场。将燃料电池用作备用电源以及主电源的关键问题是这些电池的启动时间和动态功率反应。燃料电池尽管具有优异的能量密度，但动态功率低，因此它们需要一种增强技术用于功率辅助和启动。同期出现的还有超级电容，或者称为电化学双层电容(EDLC)。超级电容与电解电容相比，具有非常高的功率密度和实质的能量密度。在过去几年，这些器件已应用在消费电子、工业和汽车等许多领域。

所以伴随着电池在使用过程中老化，也就是我们说的容量的减小，我们的科学家们正在开发一种新的电池--燃料电池，让我们拭目以待吧！

科士达蓄电池12V100AH报价及参数

科士达蓄电池产品特点：

1、免维护电池：

采用独特的气体再化合技术（GAS RECOMBINATION）技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧

2、安全可靠性强：

采用自动开启、关闭的安全网（VRLA），防止外部气体被吸入蓄电池内部而保护蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

3、使用寿命长：

在20°C环境下，FM系列电池浮充寿命可达3 - 5年，FML系列电池浮充寿命可达5 - 8年，GFM系列电池浮充寿命可达10 - 15年。

4、安装使用方便：

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，极大的减少安装的工作量和危险性

5、自放电率低：

采用优质的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20°C的环境温度下蓄电池在6个月内不必充电即可使用。提高电池的使用效率

6、适应环境能力强：

可在 - 20 °C - - + 50 °C的环境温度下均使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于区的特殊电源

7、放置随意性强：

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

8、绿色无污染：蓄电池房不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

9、全新FML系列电池有更长的使用寿命

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特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。使PCL（容量早期损失）得以更好的解决。

铜芯镀银端子及特别设计，更加方便连接，保证*的电气性能。