

# VAT蓄电池（弱电）工程有限公司

产品名称	VAT蓄电池（弱电）工程有限公司
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:VAT蓄电池 型号:12CE100 产地:广州
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

VAT蓄电池（弱电）工程有限公司

影响蓄电池寿命的因素：

过度充电的影响

长期过充电状态下，正极因析氧反应，水被消耗， $h^+$ 增加，从而导致正极附近酸度增加，板栅腐蚀加速，使板栅变薄加速电池的腐蚀，使电池容量降低；同时因水损耗加剧，将使蓄电池有干涸的危险，从而影响蓄电池寿命。

过度放电的影响

蓄电池过度放电主要发生在交流电源停电后，蓄电池长时间为负载供电。当蓄电池被过度放电到其电压过低甚至为零时，会导致电池内部有大量的硫酸铅被吸附到蓄电池的阴极表面，在电池的阴极造成“硫酸盐化”。硫酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对蓄电池的充、放电性能产生很大的负面影响，因此在阴极上形成的硫酸盐越多，蓄电池的内阻越大，电池的充、放电性能就越差，蓄电池的使用寿命就越短。

我们的优势：我司为多家电源厂家的授权合作商，价格优势明显，完美的解决电源方案设计、的渠道，的安装，的售后，在UPS电源方面我们无所不能。

另外我司在全国各地均设有办事处，定期为客户的UPS电源系统进行例行维护，尽量使UPS电源系统的使用寿命大化，运行状态达到佳化。

我们承诺：三年内机器出现故障后，我们会时间派就近维修人员赶往现场，从出现故障到完全修复不超过24小时，不收取任何费用！

本公司代理销售的ups蓄电池保证是原装，假一罚十，请广大客户放心购买

(凡我公司销售的各品牌蓄电池系列24AH以上质保三年，用在太阳能系统保一年，用在UPS电源系统保三年。备注：非人为情况下)

蓄电池是将化学能直接转化成电能的一种装置，是按可再充电设计的电池，通过可逆的化学反应实现再充电，通常是指铅酸蓄电池，它是电池中的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出，比如生活中常用的手机电池等。

它用填满海绵状铅的铅基板栅（又称格子体）作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，生成硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池是能反复充电、放电，它的单体电压是2V，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，常见的是6V、12V蓄电池，其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。如汽车上用的蓄电池（俗称电瓶）是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。

使用蓄电池动力的叉车

对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。

快速充电

快速充电是指以大电流方法的充电方式。快速充电不产生大量的气泡又不发热，从而可缩短充电时间。目前，常用的快速充电主要有脉冲充电和大电流递减快充两种。

1、脉冲快速充电的特点是，采用1~2倍的C20A大电流充电，使UPS蓄电池在短时间内充至额定容量的50%~60%。当UPS蓄电池单格电压充至2.4V时即停止充电，由控制电路自动转为脉冲充电;即先停充25~40ms(前停充)，接着再放电或反充电，使UPS蓄电池反向通过一个较大的脉冲电流(脉冲深度为充电电流的1.5~3倍，脉冲宽度为150~1000um)，然后再停止充电25ms(后停充)，如此循环直至充足。

2、大电流递减充电主要是利用了UPS蓄电池在低荷电状态时具有高充电接受的特点，开始以大电流冲电(一般采用1~2倍C20A)，然后以一定的电流差值(50A)递减，后降至一定的电流值，直至UPS蓄电池充足。上述方法具有充电时间短(一般新UPS蓄电池初充电不超过5h，补充充电只需0.5~1.0h)、空气污染小、省电节能以及不需专人看管等优点。一般适用于要求在极短的时间内对UPS蓄电池实施快速充电的场合，也普遍适用于城市公共汽车在停歇、休息时间内对UPS蓄电池补充充电。

