

# 赛特铅酸蓄电池BT-12M24AT 12V24AH项目

产品名称	赛特铅酸蓄电池BT-12M24AT 12V24AH项目
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:赛特蓄电池 型号:BT-12M24AT 规格:12V24AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### 赛特铅酸蓄电池BT-12M24AT 12V24AH项目

赛特蓄电池充电规则的正常规模：请运用功能杰出的主动稳压限流充电设备。当赛特蓄电池负载在正常规模变化时，充电设备应该到达 $\pm 1\%$ 的稳压精度，赛特蓄电池充电设备应能满足本说明书中所规则的充电需求。

浮充运用的非作业时间请不要中止浮充；细微的赛特电池硫化，会降低赛特电池的容量，赛特电池内阻添加，严峻时会造成赛特电池电极失效，充不进电。

细微的赛特电池硫化，可用一些办法使它修复，严峻时选用通常的充电办法是不能够修复容量的，赛特电池需求脉冲发作设备才能修复容量。

赛特电池失水和正极板软化具有外特性。区别赛特电池能否硫化的办法，往往是选用脉冲容量康复器对赛特蓄电池进行脉冲修复，若是容量上升，就是硫化，若是没有一点点容量上升，赛特电池容量降低可能是其它缘由发生。

硫化结晶在极板上生长的膨胀张力也会导致活性物质脱落。正极板一旦出现软化，起到支持作用的多孔结构就被破坏了，正极板的多孔被电池极板的压力压实了，就降低了参与反应的真实面积，赛特蓄电池容量就下降了。

这样，防止过放电、抑制和消除硫化是控制正极板软化的重要措施。放电的时候，每次放电，或多或少的总要有一点点  $-PbO_2$  参与反应。

所以，一个正常使用的赛特蓄电池，在不失水也不硫化，也没有过放电的情况下，赛特蓄电池的寿命就取决于正极板软化。赛特蓄电池容量受活性物质和利用率影响。

电动车赛特蓄电池外形尺寸一定，极板的质量已被限制到一定的程度，只有提高活性物质的利用率，才能提高容量。

要提高赛特蓄电池容量，必然增加孔率，提高PbO<sub>2</sub>含量、硫酸比重，但是这些措施都会加速正极板的软化，造成赛特蓄电池寿命加速衰减，充放电过程中活性物质会产生膨胀、收缩(特别是正极板)，放电深度越深，活性物质膨胀收缩量越大，更加速活性物质软化。因此，初始容量偏大时直接影响赛特蓄电池寿命。

## 月度保养

- 1.全面清洁，保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通；
- 2.检查壳体有无变形，端子是否腐蚀变色，是否漏液；
- 3.测量和记录环境温度、电池外壳温度和极柱温度；
- 4.测量和记录电池组的总电压，充电电压发生漂移或环境变化应及时调整充电参数。

定期充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

利用通讯功能。目前，绝大多数大、中型UPS都具备与微机通讯和程序控制等可操作性能。在微机上安装相应的软件，通过串/并口连接UPS，运行该程序，就可以利用微机与UPS进行通讯。一般具有信息查询、参数设置、定时设定、自动关机和报警等功能。通过信息查询，可以获取市电输入电压、UPS输出电压、负载利用率、电池容量利用率、机内温度和市电频率等信息；通过参数设置，可以设定UPS基本特性、电池可维持时间和电池用完告警等。通过这些智能化的操作，大大方便了UPS电源及其蓄电池的使用管理