

# 美国AMSTRON蓄电池AP-1234 12V3.4AH储能

产品名称	美国AMSTRON蓄电池AP-1234 12V3.4AH储能
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:美国AMSTRON蓄电池 型号:AP-1234 规格:12V3.4AH
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

美国AMSTRON蓄电池AP-1234 12V3.4AH储能

AMSTRON蓄电池特点：

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

槽式化成保证电池达到容量,并使电池均衡性达到优化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用先进的工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

主要取决于电解液的浓度和极板材料。电池失水，电解液浓度必然增大，使电池的端电压升高。其次，与安全阀的开启有关。如安全阀的压力过低，必将造成电池过早失水、端电压上升。此外，串联电池之间的连接状态是不同的，浮充时，会出现充电不足。

当电池遇到深放电再进行恢复性充电时，难以恢复，这将造成电池端电压偏低。既然电池会存在端电压不一致的情况，又不允许电池进行均衡充电，那么应如何确保电池端电压的一致性

首先应从电池的原材料、生产环节保证电池电压的一致性。比如电池材料的选择，是电解液、极板、压力控制阀等关键材料的选择。其次要确保电池安装的质量，保证电池安装状态的一致性。如，电池的连接方法、扭力的均衡性等。另外还要在维护中予以关注。对于某些落后的电池要进行恢复性充电，同时还要适当调节电池的电解液；应定期检查压力阀的工作状态。

核对性放电这种方法是准确知道蓄电池容量的方法。具体的操作是将浮充状态的电池组脱离负载，然后以电池标称容量的0.1C的速度放电（即100Ah的电池以10A的放电速度放电）。

脉冲修复的原理脉冲修复的原理是比较复杂的。首先，掌握任何晶体在分子结构确定以后都有谐振，而这个谐振与晶体的尺寸有关。晶体的尺寸越大，谐振越低。

电池负极板铅的结晶体无例外的是大尺寸的铅结晶谐振比小尺寸的铅结晶相对低一些。方法是充电采用前沿陡峭的脉冲，利用傅立叶级数进行频谱分析可以知道脉冲会产生丰富的谐波成分，其低频部分振幅大，高频部分振幅小。这样，大铅结晶的能量大，小铅结晶的能量小，从而形成大铅结晶谐振的振幅大，在正脉冲充电期间比小铅结晶容易溶解。这样形成“击碎”的铅结晶的方法。适当控制脉冲电流值，以较小的电流密度对正极板充电，基本上不会形成对正极板的损。

1、UPS电源暂态过电压暂态过电压指峰值电压高达20000V，但持续时间介于百万分之一秒至万分之一秒的脉冲电压。其主要原因及可能造成的破坏类似于高压尖脉冲，只是在解决方法上会有区别。2、UPS电源电压下陷电压下陷指市电电压有效值介于额定值的80%至85%之间的低压状态，并且持续时间达一个到数个周期。大型设备开机，大型电动机启动，或大型电力变压器接入都可能造成这种问题。3、UPS电源电涌电涌指输出电压有效值高于额定值110%，而且持续时间达一个或数个周期。电涌主要是由于在电网上连接的大型电气设备关机时，电网因突然卸载而产生的高压。

动力稳定问题UPS又称为不间断电源，顾名思义它就事通过电力储存和电力工程设计而达到持续不断地保证电力供应的设备。而在生活生产过程中有时候在更换组件或者停电的时候就面临着动力停止或者不稳定的问题，而UPS电源恰好就能在这些时候保证设备拥有稳定有效的电力供应。