

# STORACE蓄电池SR100-12 12V100AH免维护电池

产品名称	STORACE蓄电池SR100-12 12V100AH免维护电池
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:STORACE 型号:SR100-12 电压/容量:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### STORACE蓄电池SR100-12 12V100AH免维护电池

#### 日常工作项目

- 1、环境温度对蓄电池的放电容量、寿命、自放电、内阻等方面都有较大影响。虽然开关电源有温度补偿功能，但其灵敏度和调整幅度毕竟有限，因此环境温度极其重要。运行维护人员每天须检查蓄电池室环境温度并做记录，同时蓄电池室温应控制在22~25 之间，这不仅可延长蓄电池的寿命，还能使蓄电池具有佳的容量。此外，为成套充电电源的温度补偿功能而装设的温度感应探头也应定期检测其准确度。
- 2、每天检查蓄电池的浮充电流是否在合格范围内并做记录。当蓄电池的浮充电流突变时应查明原因并及时处理。
- 3、每月应测一次电池单体电压及终端电压。如发现个别电池(2V系列)浮充电压低于2.18v/单体时，应对电池组进行人工转换均衡充电，充电方法为：25 时2.30V/单体，需24h;或25 时2.35V/单体，需12h，均充后若仍不能恢复正常的电池应尽快联系厂家处理。端电压是反映电池工作状况的重要参数，所以测量电池端电压不能只在浮充状态，还应在放电状态下进行。
- 4、为保证电池有足够的容量，每年要进行一次容量恢复试验(即大充大放)，让电池内的活化物质活化，恢复电池的容量。
- 5、在蓄电池不均衡性较大、较深度地放电后，或运行三个月时，都应采用均衡的方式对电池进行补充充电。
- 6、电池运行期间，每星期须检查一次蓄电池的接线螺栓有无发热现象，每月须检查一次蓄电池的外观有无异常变形，每半年须检查一次连接导线、螺栓是否松动或腐蚀污染，松动的螺栓必须及时拧紧，腐蚀

污染的接头应及时清洁处理。

7、对蓄电池的检查测试记录数据应妥善保存，每运行半年，需将运行的数据与原始数据进行比较，如发现异常情况应及时处理。

阀控式比开口式电池更易产生的问题是负极板的硫酸化。这是由于：

- 1) 氧的循环引起的负极板较低的电位；
- 2) 在强酸电解质汇集的电池底部形成的酸的分层，在这种不流动，非循环的电解质系统中是很难避免的。

这两个都可能在浮充条件下产生一定数量的残留硫酸盐，然后转变成性的硫酸盐形式。因此，当极板加速去活化时，可用的放电安时容量就会减小。随着负极板温度的升高，这种状况会更加恶化。由于氧循环反应的发生，负极板表面被氧化，相当数量的热释放出来。

### 3、正极板群的腐蚀和脱落

阀控式铅酸电池中，这种形式的性能变坏本来就更加严重。由于氧循环反应，负极活性物质被持续氧化生成硫酸铅，有效地维持了放电状态，因此降低了负极板的电位。而对于给定的浮充电压正极板群的电位则相应较高。因而氧化气氛加剧了，引起了更多的氧气的析出，使活性物质的腐蚀与脱落加剧。

### 4、电池的干涸

在使用期间气体再复合机制的有效率不是，水被电解生成氢气和氧气的速度虽然低于相同大小的富液式电池的电解速率的2%，但水还是会逐渐失去。

当失水是主要的失效原因时，电解质的比重将会增加，当比重由初的1.30增至1.36时，表示失水度约达到25%。在失水度达到25%时，酸的高浓度加速了硫酸化，电解质比重又开始下降。电池电压直接正比于电解质比重，因此电池电压并不是电池健康状况的可靠显示。

### 5、负极上部铅的腐蚀

正极板栅和极群的腐蚀性在铅酸电池的各个设计中都是本来就有的。与之形成明显对比的是负极板位于高度还原气氛，在开口式电池中位于极群汇流排通常浸在电解液液面以下，这样就避免了由于正极板群上冒出的氧气而产生的侵蚀。但是阀控电池的许多设计没有保护极板板耳、极群和汇流排，特别是两者之间的焊接接头。因此，它们暴露在从氧循环中逃逸出来、在电池板群上部的连续的氧气气流中。依赖于板栅（板耳）和极群所选铅合金的一致性和生产质量（需要板栅部分完全溶化焊接和汇流排的低孔隙率），迅速氧化可能就会发生。

UPS电源蓄电池的安装是有一定的要求的，如果安装达不到具体的要求很容易出现安全故障，小编针对UPS蓄电池的正确安装方式进行了总结。下面了解一下。

蓄电池须设在专用室内p室内的门窗、墙、木架、通风设备等须涂有耐酸油漆保护，地面须铺耐酸砖，并保持一定温度。室内应有上、下水道。

电池室内应保持严密，门窗上的玻璃应为毛玻璃或涂以白色油漆。

照明灯具的装设位置，需考虑维修方便，所用导线或电缆应具有耐酸性能型灯具和开关。

取暖设备在室内不准有法兰连接和气门，距离电他不得小于750咖。

风道口应设有过滤网，并有独立的通风道。

充电设备不准设在电池室内。

固定型开口式铅蓄电池木台架的安装应符合要求。

遵守安装要求是后续UPS电源使用中安全的保障，用户在安装UPS蓄电池的时候切记安全操作安装。

蓄电池是人们生活中常用的一种电磁设备，不论是在民用生活领域还是工业领域，都需要用到不同型号和类型的蓄电池。蓄电池在使用的时候有一些注意事项，如果能够按照正确的操作方法来进行试用，不仅能够发挥大的电池效率，而且还能有效延长蓄电池的使用寿命，那么蓄电池在使用时应注意哪些问题呢？

按照正确的操作对蓄电池进行初次充电。蓄电池在次充电的时候必须充满，这一点是非常重要的，如果次充电没有充满，会在很大程度上影响蓄电池的总体性能。因此广大客户在购买蓄在使用的过程中及时进行充电。蓄电池的电量存储是有一定限制的。在使用蓄电池的过程中，大家尽量不要等到蓄电池的电量完全耗尽才开始充电，这对于蓄电池内部会造成比较严重的损伤。在用电设备使用过程中，如果发现电量较低，好及时进行充电，这样有助于保持蓄电池的正常性能，延长使用寿命