

维护UPS蓄电池需要注意哪些？检测和保养对寿命真的延长吗

产品名称	维护UPS蓄电池需要注意哪些？检测和保养对寿命真的延长吗
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

电池是不间断电源不可缺少的一部分。简单来说，就是储备力量的工具。在我们现在的时代，大部分不间断电源电池主要是铅酸电池。对于UPS电池的定期检查、维护和延寿，你了解多少？我想为大家做一下UPS电池知识的普及和传播。

不间断电源电池的定期检查主要是检查每个电池端子的电压和不间断电源电池的内阻。在UPS电源长期运行过程中，仅靠UPS电源内部的充电电路是无法消除各UPS电池随时间变化的上述不平衡的。因此，如果不间断电源电池特性明显不平衡的电池组没有离线充电，其不平衡将越来越严重，*终会缩短不间断电源电池的寿命。**的方法是重新浮动不间断电源电池，断开不间断电源电池的电路，并放置几天。重启前，不间断电源应空载启动，使不间断电源电池重新漂浮10小时以上，然后利用不间断电源供电机内部的充电电路带负载正常运行。这种方法我在书上看过，但实际做的人很少，条件也不具备。你怎么能有这么长的停机时间来做这件事？

不间断电源电池应每3-6个月定期充放电一次。放电时，负载应尽可能不超过额定容量的50%。具体操作方法是先关闭市电，让UPS电源被机器内的UPS电池倒换，直到UPS电池放电到主机蜂鸣器的报警声每秒一滴。这样，深度充放电后，接上市电再充电就足够了。

UPS电池维护流程

- 1、经常保持UPS电池环境的清洁干燥，要保持UPS电池排气阀排气通畅。当极板或卡盘上出现氧化物时，将其擦拭干净，并涂上少许黄油以防止腐蚀。金属工具、物品等。不允许放在上面，以防短路或UPS电池损坏造成事故。
- 2.给不间断电源电池充电时，电压不应过高或过低。一般12V的标准充电电压保持在13.5-14.5V范围内
- 3.检查是否有凸起、鼓包、凸起等。在UPS电池的外壳表面。
- 4.检查不间断电源电池连接电缆是否牢固。

5.给不间断电源电池充电进行饱和**测试**

，防止不间断电源电池长时间更换。当真正断电时，电池损耗和衰减不会提供薄膜的工作效率。

6.检查UPS电池的使用环境是否通风，确保通风良好；周围不得有明火或易燃易爆物品。

通过以上内容，相信大家对ups电池会有更深的了解，所以定期对UPS电池进行检查和维护，确实会延长使用寿命，降低使用中的故障率。这些工作是维修人员必备，是企业不可缺少的一环。