

UPS电源中蓄电池的安装和平时检修

产品名称	UPS电源中蓄电池的安装和平时检修
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

通常，客户认为UPS电源在工作时一

切正常，并且他们认为仅在使用UPS电源时才需要遵循手册中的步骤。

专业技术项目工程师认为这种想法不合理，UPS内部机械设备的安装和维护也非常重要。

电池是UPS的关键组件。正确使用和维护UPS电池可以充分发挥UPS电池的高效率。。

延长了UPS不间断电池的使用寿命，大大减少了UPS电源常见的故障。

UPS电源中电池的安装和维护

- 1.尽量防止蓄电池过压和过电流量充电过压充电一般会使蓄电池电解液中的水分离出来成氢和氧，进而降低电池使用寿命；过电流量充电会使电池中的正负电极板弯折，电极板表层的特异性化学物质掉下来，电池能够运用容积来减少，这样的事情会导致电极板内部的短路故障毁坏。
- 二.内电阻显著减少的电池更换（1）随着供电系统时间的增加，某些电池的充电特性将缓慢变化，终端设备的工作电压将急剧下降。该电池的性能不依赖于UPS电源系统中的充电电源电路。，存在重新使用和立即更换的潜在安全隐患。（2）由于电池内阻的扩大，当正常充电电压不能修复电池的充电特性时，应立即更换电池。电池的內部电阻通常为10-30mm。如果电池的內部电阻超过200mm，则无法维持UPS开关电源的正常运行，应予以更换。
- 三.防止混和新老电池因为新电池的内电阻相对性较小,老电池的内电阻增同水平提升,老电池混和时,老电池因旧电池的内电阻而相对性很大,一部分工作电压相对性很大,非常容易导致过压状况;新电池内电阻小,充电电工作电压小,电流量过大,故应防止新电。
- 四.蓄电池应用标准电池的使用期与自然环境温度息息相关，当电池处在超低温情况时，电池中的冷轧钢板非常容易脱层，丧失蓄电池性能，导致**损害；当温度过高时，电池容积也会降低，这样的事情会导致**损害。依据电池生产商的技术标准，电池的优质应用温度为225，能延长电池的使用期。
- 五.蓄电池的联接新电池组在使用前需要先充电72小时，使之产生正电荷波动，以平衡电池的內部输出功率，然后进行测试或应用不同的体积，不同的性能，不同的电池制造商无法一起申请可以并联使用具有相同比容量和相同工作电压的电池请使用适当的电缆连接和详细介绍连接时请确保关闭电源，否则有触碰甚至爆炸的危险正负极是不可逆的或短路故障，否则会严重损坏电池，并且将电源插头的一端连接到电源插头的一端以免起火；如果表面空气被氧化，可用苏打水清洗