

## 正确维护UPS汤浅蓄电池可减少UPS主机故障率

产品名称	正确维护UPS汤浅蓄电池可减少UPS主机故障率
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

通过对UPS电源修理工作中的核算可以得出这样的定论：关于后备式UPS电源，由汤浅蓄电池引发的缺点超过了总缺点的50%；关于在线式UPS，因为它的电路设计合理，特别是跟着科学技术的展开，大多数都选用了集成化、模块化、智能化的UPS电源，而且所装备的后备容量都比较大，因而由电源而引发的缺点很少，比较之下由电池组所引发的缺点上升到60%以上。可见，正确运用和维护好蓄电池是延伸蓄电池组寿数、下降UPS电源缺点率的关键要素。

“简略地说，蓄电池有三大特色：规划大、造价高、耗费性强。你能做的只是想方设法去延伸蓄电池的运用寿数，事实上也就增加了数据中心的可用性。这里介绍数据中心设备司理们拓展其数据中心UPS蓄电池运用寿数的四项办法。为数据中心选购规划适中的UPS蓄电池在大多数数据中心的UPS都可以在20分钟内将汤浅蓄电池充溢。这被称之为高负荷充电，比较较低负荷充电而言，高负荷充电的电池板更薄、数量更多，可是，高负荷蓄电池的运用寿数往往更短。在选购汤浅UPS蓄电池时还会有许多其它要素需求考虑，比方说平均寿数、电压规范、前端操控、附带成本及其它一些考虑要素。此外，数据中心司理们还要考虑到其它一些潜在的问题，比方说电池密封和内部衔接等问题。正确地装置、运行

和维护蓄电池差错的装置及维护会缩短蓄电池的运用寿数。所谓出色的维护办法，便是要给蓄电池供给出色的通风条件，温度尽可能操控在77华氏度左右，同时保证抵达一切电池组中蓄电池的空气温度都在3华氏度左右，此外，还应该保证电池组中的一些蓄电池的老化速度不会比其它电池快太多。

这是为什么呢？将不同运用时间和内电阻巨细不同的汤浅蓄电池混合运用会加快其老化进程。对蓄电池进行定时查看可以处理比方注液电池衔接懈怠及密封不良等多种问题，而这些问题会导致设备被腐蚀，乃至是变成火灾。

此外，数据中心管理者们还应该随时关注蓄电池的放电情况。假设一台空电池在48小时内没有被充电，这台电池根本上会报废。对汤浅蓄电池过度放电会导致重复充电不进的问题，而过度放电也会下降蓄电池的运用寿数。对UPS蓄电池容量进行监测遭到腐蚀等要素的影响，蓄电池的内电阻会逐渐增大，当其增加量到达30%之后，就该对其进行替换了。通过容量检验，这个问题很简略被发现，就像大多数制造商所讲的那样，当一台蓄电池容量降到它原始容量的80%之后，就应该更换了。用户在对其蓄电池功能和容量进行检验时，应该基于IEEE规范，好是IEEE1180或IEEE450。

定时充放电UPS长时间处于浮充情况而没有放电进程，相当于处在“贮存待用”情况。假设这种情况持续的时间过长，则会形成蓄电池因贮存过久而失效报废。这首要表现为蓄电池内阻增大，严峻时内阻可达几欧姆。在室温下，存储一个月后蓄电池可供运用的容量为其额定值的97%左右，假设贮存6个月不必，它的运用容量则变为额定容量的80%。假设贮存温度升高，它的可运用容量还会进一步下降。因而主张用户好每隔一个月有意的间断市电输入，让UPS工作于由汤浅电池向逆变器供给能量的情况。但这种操作不宜时间过长，在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。削减深度放电yuasa蓄电池的运用寿数与它被放电的深度密切相关。UPS所带的负载越轻，市电供电间断时，蓄电池的可运用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时，蓄电池被放电的深度就比较深。实际使用中削减蓄电池深度放电的办法是：当市电供电间断，改由蓄电池向逆

变器供电时，当UPS电源报警时，说明蓄电池已处于深度放电情况，应立即进行应急处理，关闭UPS。假设不是迫不得已，一般不要让UPS一向工作到因蓄电池电压过低而自动关机。利用电谷时充电关于UPS长时间处于市电低电压供电情况或一再停电的用户来说，为避免蓄电池因长时间充电缺少而过早损坏，应充分利用用电谷时(如深夜时间)对蓄电池充电，以保证蓄电池在每次放电之后有满意的充电时间。一般蓄电池被深度放电后，再充电之至额定容量的90%至少需求10-12h。尽量使蓄电池处于充足电情况。留心充电器的挑选UPS用的免维护密封铅酸蓄电池不能用可控硅式的快速充电器进行充电。这是因为这种充电器会形成蓄电池同时处于既瞬时过流充电又瞬时过压充电的恶劣充电情况。这种情况会使蓄电池可供运用容量大大下降严峻时会使蓄电池报废。在选用恒压截止型充电回路的UPS时留心不要将汤浅蓄电池电压过低维护工作点调的过低否则在充电初期简略产生过流充电。好选用既具有恒流又有恒压的充电器对其进行充电。