

UPS机房不间断电源 YDC9102S-RT标准机架式 2KVA内置蓄电池

产品名称	UPS机房不间断电源 YDC9102S-RT标准机架式 2KVA内置蓄电池
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9102S-RT 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

UPS蓄电池的日常维护

一般来说，在UPS中所用的**蓄电池**大都是阀控式密封免维护电池。因此，对电池的维护仅局限于确保电池的工作环境温度尽可能地被控制在20 ~ 25 ，同时还要确保UPS处于洁净和干燥的工作环境中。此外，在使用UPS时还要注意下述几个方面。

UPS电源初次使用或久放后（一般为不超出3个月）使用时，必须先接入市电，利用UPS电源内部的充电电路进行浮充电，一般要求至少充电10小时以上，有的机器要求初次充电时间为不少于168小时，待蓄电池电压达到饱和之后，

方可正常使用。

避免UPS电源蓄电池过电压充电。过电压充电会造成蓄电池中的电解液被电解而溢出，缩短蓄电池使用寿命。在UPS的初充电的电流大小设计中一般按说明书规定值，或按额定容量1/10的电流来进行。使用中正常充电时，好采用分级定流充电方式，即在充电初期用较大电流，充电一定时间后，改用较小电流，到了充电后期，改用更小电流。这种充电方法的充电效率较高，它所需充电时间较短，充电效果也好，对延长电池寿命有利。

避免UPS电源蓄电池发生短路放电或过度放电。市电断电后UPS电源供电，当UPS电源指示灯或蜂鸣器急促闪烁或长鸣时，需立即中止用电，以免耗尽电池能量，导致电池的端电压低于蓄电池所允许的放电终了电压，造成蓄电池的内阻增大或充电电压过低而可能降低充电能力，甚至失去再充电的能力。

避免UPS电源蓄电池过电流充电，以免造成电池内部正、负极板弯曲和极板表面的活性物质脱落，造成蓄电池供电容量下降或烧坏蓄电池。

蓄电池放电后，应立即充电，严禁蓄电池放电后，长期处于开路状态，因为那样会造成电池硫酸盐化，影响电池的容量及寿命，并尽量避免电池在充电不足时放电，这样也会影响电池的使用寿命。另外，UPS不宜一直处于满载和轻载状态下运行，一般选取负载为额定容量的50%~80%。

使用6个月左右时间，应检查一次电池连线牢固程度，主要防止由于电池充放电过程中的温度变化导致连线接口处松动，接触电阻过大，这样避免UPS停电后，蓄电池供不上电的后果。

在不经常停电的UPS，还要每3个月进行一次放电维护，即对蓄电池进行带负载放电后再进行充电，以激活电池活性，避免电池内部极板氧化，以免电池的损坏。

总之，UPS电池的维护与保养工作，看似简单，但在实际工作中容易被忽视而导致故障频发。所以网管员在对网络中的硬件进行管理和维护的时候，千万不能因为忽视UPS而造成损失。