

机架式UPS锂电池使用寿命有多长

机架式UPS锂电池使用寿命有多长?机架式UPS作为锂电池UPS的一种类型，其内部配备的锂电池使用寿命有多长?既然是锂电池产品，那么其寿命一般情况下也是“2000次”。

机架式UPS锂电池使用寿命多长

实际上锂电池的使用寿命一般不是按年月来计算的，而是按循环次数来计算的，当然这个循环次数并不单单只是充放电次数而是一个充放电的周期。

这个2000次的使用寿命也就意味着机架式UPS锂电池有着2000个充放电周期。不过一个充电循环也并不意味着一定要用完锂电池全部的电量再进行下一次的充电。而是在锂电池使用了一段时间，电量还剩小半的时候进行充电且充满到第二天用了之前剩余的电量再充满电才能够计为一个充电循环。

不过这个2000次的充电循环寿命并不是绝对的，因为如果花费更多的资金也能够定制到循环寿命更长的机架式UPS电源。

说完了这个使用寿命，存能电气小编还想告诉大家一些能够延长机架式UPS锂电池使用寿命的方法。毕竟锂电池制作出来之后，其容量就限定了，不过在使用的过程中，正确的使用方法以及日常的维护都有利于延长机架式UPS锂电池的使用寿命。

延长机架式UPS锂电池使用寿命的方法

使用环境

机架式UPS的使用环境也很重要，需要灰尘少、没有腐蚀性空气、不要直面阳光的照射还要有好的防雷效果。机房内的温度最好也控制在一定的范围内，地板最好安装防静电的地板。

接入负载

负载最合理的范围是30%-60%，满负载、超负载使用都会影响UPS的寿命，每年至少要保养一次。

充放电

锂电池定时的充放电能更好的延长其使用寿命，一般是每隔2-3月完全放电一次，放电的具体时间还需要根据锂电池本身的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按照使用说明再进行充电。

正确开关机顺序

正确的开机关机顺序应该是先打开UPS电源给它供电，然后再打开各个负载，这样可以避免启动时瞬间的电流冲击给UPS造成的损害，在关机时的顺序正好相反应该先关闭各个负载最后关闭UPS。

在使用机架式UPS锂电池的时候还是有着大大小小不少的需要注意的地方，正确的使用方法，日常的维护使用这些都能有效的延长锂电池的使用寿命。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/130946.html>