

锂电池的特点有哪些？

锂电池一般能够充放300-500次。最好对锂电池进行部分放电，而不是完全放电，并且要尽量避免经常的完全放电。一旦电池下了生产线，时钟就开始走动。不管你是否使用，锂电池的使用寿命都只在最初的几年。电池容量的下降是由于氧化引起的内部电阻增加(这是导致电池容量下降的主要原因)。最后，电解槽电阻会达到某个点，尽管这时电池充满电，但电池不能释放已储存的电量。

锂电池的特点有哪些？下面小编来为大家介绍一下：

- 1、具有更高的重量能量比、体积能量比；
- 2、电压高，单节锂电池电压为3.6V，等于3只镍镉或镍氢充电电池的串联电压；
- 3、自放电小可长时间存放，这是该电池最突出的优越性；
- 4、无记忆效应。锂电池不存在镍镉电池的所谓记忆效应，所以锂电池充电前无需放电；
- 5、寿命长。正常工作条件下，锂电池充/放电循环次数远大于500次；
- 6、可以快速充电。锂电池通常可以采用0.5~1倍容量的电流充电，使充电时间缩短至1~2小时；
- 7、可以随意并联使用；
- 8、由于电池中不含镉、铅、汞等重金属元素，对环境无污染，是当代最先进的绿色电池；
- 9、成本高。与其它可充电电池相比，锂电池价格较贵。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/98327.html>