

锂电池在使用时要注意什么事项？这五点最好了解一下

锂电池因为具备突出的优势，所以近年来被广泛的使用，但是很多人在使用的时候对其具体的事项不了解，所以导致寿命和效果大打折扣，那么锂电池在使用时要注意什么呢？

一、按标准时间和方法进行充电

锂离子在用了比较久的时间后会休眠，使用时间也会缩短。但是不需要太担心，这种的电池非常容易激活，经过 3-5 次正常充放电循环后，即可激活。而且没有任何的记忆功能，过充、过放电会对锂电池，特别是液态锂电池会造成很大的损坏。因此，建议大家最好按标准时间和方法进行充电。

二、给剩余的电池充电的原则是使用镍电池以避免记忆效应

在购买手机和笔记本电脑时也是如此。有些人在自己的电池电量太低后，常常不充电就关闭了笔记本电脑。这样的话就容易导致笔记本电脑对随后的充电没有响应，必须进行维护才可使用。事实上，这是由于蓄电池过度放电，导致电压过低，使它们没有正常工作而已。

三、锂电池不应过度充电或在断电的时候充电

应该在断电前充电，这样的话不会对电池造成伤害。建议在 2-3 小时内充电，不一定要加满，但锂电池应充满电，另外还要注意的是要做到每 3 到 4 个月左右放电一次。锂电池厂家专业人员介绍说，不管你使用的是什么品牌、什么类型的锂电池，只要是出现了过量充电，并且长期如此的话，就会让电池受损，情况严重的话甚至会出现爆炸的情况。锂电池在充电时必须避免过度充电，不要大量放电和充电。然而，在大约 30 个充电周期后，功率检测芯片就会自觉的进行放电和充电了，这样的话就可以更好的对我们手头上的电池进行状态的评测。

四、充电电压不应高于最高充电电压，放电电压不应低于最低工作电压

锂电池必须在任何时候保持最低工作电压。如果是工作的电压环境太低的话就会出现自动放电的操作，这样的话就会在很大程度上影响到锂离子中的一些离子的活性，使得其遭受到破坏。

五、使用时尽量避免高温

在使用的时候要尽量避免高温，否则，如果是轻微的话会缩短寿命，严重时会引起爆炸。要注意的是如果我们的一些设备在工作的时候使用的是交流电的话，就要把电池拿下来。