



# 云众科技有限公司

YunZhong Electronic Technology Co., Ltd.

电话(TEL):0769-81582005

传真(FAX):0769-81582006

负责人 :Lindsay

## 锂离子电池充电的使用及维护方法

来源：云众科技 发布日期：2013-06-14

锂离子电池的使用：

温度太低也是不好的因素

对于锂电池温度低温不太好原因：我们如果在低温环境（4° C）以下中使用锂电池，不但会使电池的使用时间缩短，而且有些电池在低温环境中可能充不上电。也不要过于担心，这些都是暂时状况，一旦温度上升起来，锂电池里面的分子受到热量，同样可以恢复到以前的电量。

“生命在于运动”

要想发挥锂离子电池的最大效能，就需要经常用它，让锂电内的电子始终处于流动状态。如果不经常使用时，一定要每月给电池完成一个充电周期，即深放深充一次。

锂离子电池日常使用：

因锂离子电池不存在记忆性，所以在日常使用中，一切以方便为先，随时充电，不必担心充电时间短会对电池造成损害。只有在产品的电源模块为锂电做校准时，才有深放深充的必要。

温度不要太高

如果在高于操作温度（35° C）以上的环境中使用锂电，电量会减少，供电时间就不会像往常那样长。如果在这样的温度下，还要为设备充电，那对电池的损伤将更大。即使是在较热的环境中存放电池，也会不可避免的对电池的质量造成相应的损坏。所以，尽量保持在适宜的操作温度是延长锂电寿命的好方法。锂离子电池的使用时间：

电池使用时间受电池容量、产品、使用方法和环境等多方面因素影响。厂家标称的播放时间是特定操作环境下的使用时间。使用者觉得机子没达到标称时间，大都是因实际使用环境和标称环境的不同造成的。

锂离子电池充电（首次）：

锂离子电池出厂时，厂方都已经对电池进行了三次或三次以上的完全充放电过程，电池已经达到了一个相对稳定的状态。首次充电时注意：

1) 电池使用前先将余电用完，到不能开机使用为止。

2) 首次充电时将电池充电 8 小时到 12 小时，在充电期间不可间断。耗电量低的可以酌情减短。以后使用时就可以按需充电了。因为浅充浅放与深充深放对锂电池的影响都不大。

锂离子电池原理的更换：

关于锂电寿命有这样的讹传：锂电只能充 300-500 次，之后就需要更换。其实锂电寿命与电池的总充电量有关，确切的说是和充电周期的完成次数有关，而与充电次数没有直接的关系。一个充电周期是指电池的所有电量由满用到空，再由空充到满的过程。当你的电池完成 300-500 个充电周期时，电池的寿命就到了。这时你就需要为你的 MP4 更换锂电池了。

锂电池外部一般标有英文，如：lithiumion battery（锂电池）或 lithiumion rechargeable battery（充电锂电池）等，用户自己更换电池比较困难的（如内置电池），最好凭保修单据到保修点更换，或到品牌代理商售后处交给代理商更换或邮寄厂家。对于可更换锂电池的用户来说，购买时一定要与标配电池参数一致，以免因电池与机器不匹配而造成损失。另外认清外表的标志，以防将镉镍、氢镍电池误认为锂电池。要到正规的销售商处购买，不要为了贪图便宜而买到次品，非正规的电池的使用时间短，播放时会出现停顿等现象。

东莞云众科技有限公司

YunZhong Electronic Technology Co., Ltd.

地址：中国广东省东莞市长安镇振安科技园15栋

ADD: Building 15, Zhen'an Science and Technology Park, Chang'an Town,  
Dongguan City, Guangdong Province, China.

电话 (TEL) :0769-81582005

传真 (FAX) : 0769-81582006