锂电池长期储存 如何更好的保养

锂电池与镍镉电池及镍氢电池相比，锂电池具有体积能量比高，体积小，重量轻，工作电压高，无记忆效应(可以随时充电随时取下使用)，环保无污染等诸多优势，是目前最为先进的电池，缺点是价格昂贵。因此，为了充分利用锂电池的能效，在日常的使用及存放过程中，要注意锂电池保养及锂电池长期不用如何存放两个方面的知识，下面就分别进行讲解。

锂电池的日常保养：

1、新购买的锂电池因为多少都会有一点电量，因此，用户拿到电池时可以直接使用，将剩余的电量用完再充电，经过这样2~3次的正常使用就可以完全激活锂电池活性。这里特别提醒一点：不要误信销售员或网络上的传言，新锂电池首次使用时要进行长达12小时的激活。

2、锂电池不存在记忆效应，可以随用随充，但要注意的是锂电池不能过度放电，过度放电会造成不可逆的容量损失。当机器提醒电量低的时候就要马上开始充电了。

3、日常使用中，刚充好的锂电池要搁置半个钟，带电性能稳定后再使用，否则会影响电池性能。

4、不使用仪器时，务必将电池取出保存在干燥阴凉处。

5、注意锂电池的使用环境：锂电池充电温度为0 °C～45 °C，锂电池放电温度为-20°C~60°C。

6、不要将电池与金属物体混放，以免金属物体触碰到电池正负极，造成短路，损害电池甚至造成危险。

7、不要敲击、针刺、踩踏、改装、日晒电池，不要将电池放置在微波、高压等环境下。

8、使用正规的匹配的锂电池充电器给电池充电，不要使用劣质的或其他类型电池充电器给锂电池充电。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/99522.html