

锂电池正确使用和保养方法

锂电池如何正确使用?锂电池的正确使用和保养方法有哪些?如今锂电池被广泛使用,提起锂电池很多人会说,手机用的不就是锂电池吗?有什么好保养的。其实不以为然,正确的使用锂电池,能让他多活几年,但是锂电池的正确使用和保养方法,大家知道吗?不知道的和存能电气小编一起来学习吧!

锂电池的正确使用方法

一、锂电池正确充电方法：

锂电池安全工作电压范围是2.5~4.2V,低于或高于这个电压范围电池中的锂离子变得非常不稳定,甚至造成事故。为保证电池处于安全范围,因此需要专用的充电器。这些充电器会自动根据电池当前状态而调整充电方式。

二、避免过放：

锂电池没有记忆效应,随用随充,不要等到电池完全没电了再充电,尽量不要在电量低于20%时使用,特别是低于5%以后不要继续使用。

三、锂电池应避免过充：

锂电池充满电最好不要再继续充电,虽然大多数手机现在都有过充保护,但是可能存在电池已损坏或者没有过充保护等情况,那这时继续充电会导致电池过热甚至发生爆炸。

四、锂电池激活：

充电器开始充电前,会以小电流供给电池,并同时检测电池电压变化,并逐渐加大电流直到设定值。此过程可以视作一种激活或者测试性充电。

五、锂电池存放条件：

锂电池的存放条件最关键的是温度和湿度,一般室温对于锂电池的状态影响不大,但是不能有太阳的直射,高温容易导致模型锂电池鼓起或者爆炸,所以一般会将模型锂电池存放于避光闭气的铁盒或者塑料盒里。

锂电池正确保养方法：

温度要适宜,锂电池充电温度为0 ~ 45 ,锂电池放电温度为-20 ~ 60 ;

应在清洁、干燥、通风的环境中,应避免与腐蚀性物质接触,远离火源及热源;

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。

锂电池的正确使用方法现在大家知道了吗?锂电池是一种易耗品,锂电池的使用寿命很长,有的电池可以使用六年以上,除此之外,锂电池的重量非常轻,体积也非常小,最近几年锂电池作为一种新兴的储能资源发展很好,所以日常一定要对锂电池进行正确使用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/132500.html>