

SEHEY蓄电池（实业）电源Co., Ltd

产品名称	SEHEY蓄电池（实业）电源Co., Ltd
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/节
规格参数	
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

SEHEY蓄电池（实业）电源Co., Ltd

聚合物锂电池寿命

正确的说法：锂电寿命和充电周期的完成次数有关，和充电次数没有直接关系。

简单的理解，例如，一块锂电在天只用了一半的电量，然后又为它充满电。如果第二天还如此，即用一半就充，总共两次充电下来，这只能算作一个充电周期，而不是两个。因此，通常可能要经过好几次充电才完成一个周期。每完成一个充电周期，电量就会减少一点。不过，减少幅度非常小，高品质的电池充过多次周期后，仍然会保留原始电量的80%，很多锂电供电产品在经过两三年后仍然照常使用，就是这个原因。当然锂电寿命到了终还是需要更换的。

锂电的寿命一般为300~500个充电周期。假设一次完全放电提供的电量为Q，如不考虑每个充电周期以后电量的减少，则锂电在其寿命内总共可以提供或为其补充300Q-500Q的电力。由此我们知道，如果每次用1/2就充，则可以充600-1000次；如果每次用1/3就充，则可以充900~1500次。以此类推，如果随机充电，则次数不定。总之，不论怎么充，总共补充进300Q~500Q的电力这一点是恒定的。所以，我们也可以这样理解：锂电池寿命和电池的总充电电量有关，和充电次数无关。深放深充和浅放浅充对于锂电寿命

的影响相差不大。

事实上，浅放浅充对于锂电更有益处，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。所以，使用锂电供电的产品不必拘泥于过程，一切以方便为先，随时充电，不必担心影响寿命。

如果在高于规定的操作温度，即35 °C以上的环境中使用时，电池的电量将会不断的减少，即电池的供电时间不会像往常那样长。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。

如果在低温环境，即4 °C以下中使用锂电，同样也会发现电池的使用时间减少了，有些手机的原装锂电在低温环境中甚至充不上电。但不必太担心，这只是暂时状况，不同于高温环境下的使用，一旦温度升起来，电池中的分子受热，就马上恢复到以前的电量。

要想发挥锂离子电池的大效能，就需要经常用它，让锂电内的电子始终处于流动状态。如果不经常使用锂电，请一定记得每月给锂电完成一个充电周期，做一次电量校准，即深放深充一次

- 1、使用12V锂电池之前，请先连接好设备，然后再通电工作。
- 2、前后端部分请分别使用相应的电源供电，请留意产品电源接口上的提示。
- 3、严禁本产品淋雨沾水,另外建筑材质、超强波、超高温环境对产品工作会有所影响。
- 4、12V锂电池充电/使用中会产生微热，属正常现象。
- 5、由于12V锂电池自身带有保护电路 所以本电池不适合并联 串联 使用。