

聚合物锂电池的寿命是多少次？

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。

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。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4438.html>