

锂电池充电器与普通充电器有什么区别？

锂电池：充电控制是先按照恒定电流充电，然后当电池电压上升到4.2V的时候，电压就不再上升，充电器对电流进行检测，如果电流小于一定值，就结束充电。锂电对过充敏感，因此保护电路复杂。对单节标称3.6V的电池最高充电额定电压为4.2V,允许误差上限不大于1%。

铅酸电池：理想的充电电流是脉冲式，脉冲充电以我们所用的市电50-60HZ电源直接整流不滤波的脉动直流充电最佳(这是建立在电路简单，成本低时的做法)，由于铅酸电池的自放电率比较大，采用工频充电时，一般用恒定电压充电方式(也肯定会有限流)。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6651.html>