

锂电池组有哪些优点或者缺点？

一、锂电池的优点是：

- 1、锂电池的寿命长，循环寿命在2000次以上。在同样的条件下，锂电池可使用7到8年的时间。
- 2、使用安全。锂电池经过严格的安全测试，即使在交通事故中也不会发生爆炸。
- 3、充电快速。使用专用充电器，1.5C充电40分钟即可以使电池充满。
- 4、锂电池耐高温，锂电池热风值可以达到350到500摄氏度。
- 5、锂电池的容量大。
- 6、锂电池没有记忆效应。
- 7、锂电池绿色环保，无毒，无污染，原材料来源广泛，价格便宜。

二、锂电池的缺点是：

- 1、锂电池正极的振实密度小，密度一般在0.8到1.3左右。体积大。
- 2、导电性能差，锂离子扩散速度慢，高倍充放电时，实际的比容量低。
- 3、锂电池的低温性能差。
- 4、锂电池单个电池的寿命长，在2000次左右，但是锂电池组的寿命短，一般在500次左右。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5459.html>