

## 如何选购合格的锂电池组的技巧

锂电池组负极材料大体分为以下几种：

第一种是碳负极材料：当前现已实践用于锂离子电池的负极材料基本上都是碳素材料，如人工石墨、天然石墨、中心相碳微球、石油焦、碳纤维、热解树脂碳等。

第二种是锡基负极材料：锡基负极资料可分为锡的氧化物和锡基复合氧化物两种。氧化物是指各种价态金属锡的氧化物。当前没有商业化商品。

第三种是含锂过渡金属氮化物负极材料，当前也没有商业化商品。

第四种是合金类负极材料：包含锡基合金、硅基合金、锗基合金、铝基合金、锑基合金、镁基合金和其它合金，当前也没有商业化商品。

第五种是纳米级负极材料：纳米碳管、纳米合金材料。

第六种纳米资料是纳米氧化物材料：当前合肥翔正化学科技有限公司依据2009年锂电池组新能源职业的商场开展最新动向，许多公司现已开始运用纳米氧化钛和纳米氧化硅添加在曾经传统的石墨，锡氧化物，纳米碳管里边，极大的进步锂电池组的冲放电量和充放电次数。

锂电池组简介：锂原电池锂--二氧化锰电池(CR)以金属锂为负极，以通过热处理的二氧化锰为正极，阻隔层选用PP或PE膜，圆柱型电池与锂离子电池隔膜相同，电解液为高氯酸锂的有机溶液，圆柱式或扣式。电池需要在湿度 1%的枯燥环境下出产锂电池组。

但凡你平常日子的环境锂电池组都没问题，爆破的可能性十分小，但仍应尽量用规范厂家的电池，这样毛病率会成倍的降低。其实锂电池组没那么风险，爆破的时机和飞机失事的时机差不多。

不过合理的运用很重要，由于一旦出事往往不是小事。牢记不能串联，不能并联。不是没有串并联的，而是对电池匹配需求很高，自己肯定不要测验，对电池的功能和安全性都有影响。比钢壳锂电池组更安全的是聚合物电池组，SONY的最佳，不会爆破，但使用不当仍有焚烧的可能性。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/132254.html>