

南平18650三元锂电池回收32650 粤兴再生资源回收

产品名称	南平18650三元锂电池回收32650 粤兴再生资源回收
公司名称	深圳市粤兴再生资源回收有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道龙腾社区西乡大道230号 满京华艺峦大厦4座301-K004
联系电话	13929436608 13929436608

产品详情

锂电池的概述

锂电池是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。早出现的锂电池来自于伟大的发明家爱迪生。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。所以，锂电池长期没有得到应用。

锂电池的特点

- 1、具有更高的重量能量比、体积能量比；
- 2、电压高，单节锂电池电压为3.6V，等于3只镍镉或镍氢充电电池的串联电压；
- 3、自放电小可长时间存放，这是该电池突出的性；
- 4、无记忆效应。锂电池不存在镍镉电池的所谓记忆效应，所以锂电池充电前无需放电；
- 5、寿命长。正常工作条件下，锂电池充/放电循环次数远大于500次；
- 6、可以快速充电。锂电池通常可以采用0.5~1倍容量的电流充电，使充电时间缩短至1~2小时；
- 7、可以随意并联使用；
- 8、由于电池中不含镉、铅、等重金属元素，对环境无污染，是当代进的绿色电池；
- 9、成本高。与其它可充电池相比，锂电池价格较贵。

锂电池材料

锂电池负极材料大体分为以下几种：

一种是碳负极材料：

目前已经实际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、中间相碳微球、石油焦、碳纤维、热解树脂碳等。

第二种是锡基负极材料：

锡基负极材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。目前没有商业化产品。

第三种是含锂过渡金属氮化物负极材料，目前也没有商业化产品。

第四种是合金类负极材料：

包括锡基合金、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，目前也没有商业化产品。

第五种是纳米级负极材料：纳米碳管、纳米合金材料。

第六种纳米材料是纳米氧化物材料：

目前合肥翔正化学科技有限公司根据2009年锂电池新能源行业的市场发展动向，诸多公司已经开始使用纳米氧化钛和纳米氧化硅添加在以前传统的石墨，锡氧化物，纳米碳管里面，极大的提高锂电池的冲放电量和充放电次数。

回收动力电池的原因不仅在于它们已经达到了使用寿命的上限，18650三元锂电池回收32650，而且这些电池对环境造成了严重的破坏。

动力电池电解液中含有物质和六氟磷酸锂等挥发性物质。如果处理不当，大量废旧电池将对生态环境产生影响。同时，如果拆卸过程操作不当，也会造成着火、触电、腐蚀等隐患。

电池含有许多重要的稀有金属元素。目前，锂、镍、金刚石和锰的回收率可达99%以上。动力电池的回收不仅有利于资源的循环利用，而且可以缓解原材料的供应，降低成本。

值得指出的是，由于我国早期的新能源汽车动力电池主要是磷酸铁锂电池，大部分退役电池都是磷酸铁锂电池。然而，2022年后，三元锂电池也将开始退役的趋势。因此，无论是磷酸铁锂电池还是三元锂电池，回收利用都显得尤为迫切。

南平18650三元锂电池回收32650-粤兴再生资源回收由深圳市粤兴再生资源回收有限公司提供。深圳市粤兴再生资源回收有限公司是广东深圳,锂电池的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在粤兴再生资源回收领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创粤兴再生资源回收更加美好的未来。