回收镍钴锰酸锂锂电池 NCM正极材料过期报废粉料边角料

产品名称	回收镍钴锰酸锂锂电池 NCM正极材料过期报废粉料边角料
公司名称	东莞市艾卡环保科技有限公司
价格	800000.00/吨
规格参数	品牌:艾卡环保
公司地址	广东省东莞市寮步镇横坑松溪路114号
联系电话	0769-83077126 13827285011

产品详情

镍钴锰酸锂以相对廉价的镍和锰取代了钴酸锂中三分之二以上的钴，成本方面优势非常明显，和其他锂离子电池正极材料锰酸锂、磷酸亚铁锂相比，镍钴锰酸锂材料和钴酸锂在电化学性能和加工性能方面非常接近，使得镍钴锰酸锂材料成为新的电池材料而逐渐取代钴酸锂，成为新一代锂离子电池材料的宠儿。

镍钴锰酸锂是锂离子电池的关键材料之一。钴酸锂是目前应用广的电池材料，但钴资源日益匮乏，价格昂贵，且钴酸锂电池在使用过程中存在安全隐患。

镍钴锰酸锂介绍：性能

（1）高能量密度，理论容量达到280 mAh/g，产品实际容量超过150 mAh/g；

（2）循环性能好，在常温和高温下，均具有优异的循环稳定性；

（3）电压平台高，在2.5-4.3/4.4V电压范围内循环稳定可靠；

（4）热稳定性好，在4.4V充电状态下的材料热分解稳定；

（5）循环寿命长，1C循环寿命500次容量保持80%以上；

（6）晶体结构理想、自放电小、无记忆效应等突出优点。