

锂电池回收 广东茂丰 动力锂电池回收

产品名称	锂电池回收 广东茂丰 动力锂电池回收
公司名称	广东茂丰再生资源回收有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东坑镇亭岗南路5号之一102室
联系电话	13642384428 13642384428

产品详情

锂电池回收处理设备用作钴酸锂电池，磷酸铁锂电池，锰酸锂电池，锂电池处理等。它的作用是能够提高锂电池回收率，提高锂电池分选性能，提高废锂电池中铜铝金属的回收率，减少原材料的消耗以及对环境的污染，设备性能主要有以下特点：

- 1.废旧锂电池的回收分选，提高了报废锂电池的回收率，达到自动化分选技术。
- 2.废旧锂电池的拆解回收，有效处理后变废为宝，锂电池回收，各项废弃资源被重新利用，发挥了废旧锂电池的经济效益，锂电池废料回收，
- 3.锂电池回收处理设备可以处理各类废旧锂电池，包括软包，塑料壳，硬壳，钢壳锂电池等。

目前废旧磷酸铁锂电池的回收研究大部分都是针对正极材料，动力锂电池回收，其主要由磷酸铁锂、导电炭黑、PVDF等组成。废旧磷酸铁锂正极材料中含有丰富的铁、锂等金属，其中比较有回收价值的元素是锂，废旧锂电池回收，铁也有一定的回收价值，其他部分回收价值较低。由于废旧磷酸铁锂正极材料不含钴、镍等价值高的金属，其回收价值相对于NCM三元材料等其他类型的废旧锂离子电池较低。因此，废旧磷酸铁锂电池对回收工艺的速度快、低成本要求更高。

废旧锂电池回收处理方法：

步骤一：拆解分离，将完成残余电量放净的锂电池进行电极活性物、集流体和电池外壳的拆解分离；

步骤二：破碎，对完成拆解的电极活性物、集流体和电池外壳利用破碎机进行破碎；

步骤三：过筛，利用筛子分类破碎后的物料，筛选出的颗粒物主要成分为金属氧化物、金属部件、碳素材料和碳类化合物，筛选出的片状物主要成分为隔膜、有机物和钢壳；

步骤四：启动一体化处理设备，然后进行碾压粉碎，利用碾压粉碎机对颗粒物以及片状物均进行碾压粉碎；

步骤五：随后进行初步磁选分离，碾压粉碎的物料在传送带上输送至初步磁选仓，利用初步磁选机对碾压粉碎的物料进行磁选，使不同磁导率的金属颗粒被筛选出并进行初步分类收集；

步骤六：紧接着进行球磨粉碎，经过初步分类收集的金属颗粒物在传送带上依次输送至球磨粉碎仓，利用球磨机依次对经过磁选机筛选过后的不同种类的金属颗粒进行球磨，使金属颗粒物更细化；

步骤七：进行二次磁选分离，经过球磨粉碎的金属在传送带上输送至二次磁选仓，利用二次磁选机对经过球磨机，球磨后的直径更小的颗粒进行磁选，使不同磁导率的金属颗粒被更加细化的筛选出；

步骤八：对二次磁选分离的金属颗粒进行分类，准确得到不同种类的金属颗粒供后续化学浸出过程做准备。

锂电池回收-广东茂丰-动力锂电池回收由广东茂丰再生资源回收有限公司提供。广东茂丰再生资源回收有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！