

# 铜铝与碳粉的回收 锂电池处理设备价格 锂电池处理设备

产品名称	铜铝与碳粉的回收 锂电池处理设备价格 锂电池处理设备
公司名称	温县绿捷环保机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省焦作市温县产业集聚区中福路中段路北10米（注册地址）
联系电话	0391-6181988 18530180088

## 产品详情

废旧锂电池回收设备自动化处理工艺介绍。现在锂电池的应用广泛，废锂电池更是数不胜数，且锂电池市场供不应求，废旧锂电池的回收与处理在近五年里形成了市场，资源丰富，设备先进，18650锂电池处理设备，废锂电池处理设备生产线技术保证高产的分离基础，规模化自动化的操作系统等优势明显。

废旧锂电池回收有价值吗？从废旧锂离子二次电池中还可以回收铝、铜以及有机电解液，价值都很高。通过对废旧锂离子电池的回收利用研究可以发现，锂电池处理设备价格，对其回收的方式多集中在对电池中正极活性物质的回收利用。

对于废旧锂电池的用处，我们知道，废锂电池中的钴、锂、铜及塑料等均是宝贵资源，具有很高的回收价值。因此，对废锂电池进行科学有效的处理处置，不仅具有显著的环境效益，而且具有良好的经济效益。为缓解经济快速发展而引发的日趋严重的资源短缺与环境污染问题，对废旧锂电池实现全组分回收利用已成为全球共识。

锂电池回收设备实施方案为：废旧锂离子电池先用撕碎机将电池撕碎，再以环齿辊破碎机将电池进行二次破碎后经焚烧炉焚烧、振动筛选后获得铜铝铁等混合物料、正负极粉等；再经磁选机去除混合物料中的铁磁性物质；剩余混合物料经过三次破碎机将材料进一步粉碎，使正负极粉完全脱离于集流体，送入复频筛，联合袋式除尘器、比重风选、风化技术可将正极粉，铜粒、铝粒分离开来。隔膜纸在焚烧炉中被燃尽，电解液挥发后进入二次氧化塔被分解，后被喷淋塔吸收。

绿捷干式机械式锂电池工艺动作流程生产线，根据锂电池原料进行破碎后，破碎产物中各物质实现了单体解离，塑料外壳，隔膜纸，铜箔，铝箔等物质，包括钴锂金属。

其生产线为报废电池进入撕碎机进行撕碎，撕碎后的电池进入专用破碎机进行破碎，将电池内部正负极

片及隔膜纸打散，打散的物料经引风机进入集料器，然后经脉冲除尘器把破碎中所产生的粉尘收集净化，进入集料器的物料经闭风器进入气流分选筛，通过气流加振动把正负极片中的隔膜纸进行收集，同时把气流分选机所产生的粉尘收集。

然后混合物采用锤振破碎、振动筛分与气流分选组合工艺对废锂电池正负极组成材料进行分离与回收。现在的机械分离为后期湿法冶金提供了有利条件，整机锂电池破碎回收设备工艺简单，流程自动化，可以降低废弃锂电池资源的报废率及再生利用率。

锂电池回收设备工艺:由输送机物料送入一级中进行粗破碎，粗破碎后的物料通过输送机送入二级破机中进行次破碎，二破机破碎后的物料进入到输送机中同时设置磁选设备，可以将物料中的铁分选出来。物料输送机和磁选器去除铁后，进入到三破机中进行细破碎，将物料破碎至粉末。

粉末状态的物料由负压系统进入到旋风分离器中进行空气过滤，并通过风机落至气流分选机上，由气流分选机分选，使不同密度的物质进行分层，得到金属分选出来，而所有的非金属由负压系统带入脉冲除尘器进行集中。而过滤得到的尾气将继续由负压系统送入到尾气处理设备中进行空气净化，使之达到排放标准后再进行高空排放。

报废锂电池的预处理回收设备主要承担废旧锂离子电池的充分放电、锂离子电池的破碎、破碎后各种物料的分选、破碎后物料收集等，以保证下道工序的要求，以及必要的安全防护和除尘净化装置。

锂电池破碎回收设备中分选由磁选、风选等组成，废旧锂电池处理设备，磁选可以将破碎后材料中的铁磁性材料分离出来;风选可以将破碎后材料中的粉料和较轻的塑料隔膜等分选出来，山东锂电池处理设备，同时将粘附在物料上的部分挥发性电解质随风抽出;废旧锂离子电池预处理回收主要是将回收的废旧锂电池，经过放电后，利用机械设备进行破碎、风选、粉碎、重力分选、筛分等工序，使正、负极极片上的活性材料与铜铝箔得到有效分离，将电池处理为含有价金属的物料。

铜铝与碳粉的回收(图)-锂电池处理设备价格-锂电池处理设备由温县绿捷环保机械有限公司提供。温县绿捷环保机械有限公司(www.hnlvjie.com)是河南焦作,废料回收再利用的企业,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。在绿捷环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创绿捷环保更加美好的未来。同时本公司(www.lvjiemj.com)还是从事河南铜米机,干式铜米机价格,杂线铜米机厂家的厂家,欢迎来电咨询。