

废旧电路板边角料回收设备资源再利用的重大意义

产品名称	废旧电路板边角料回收设备资源再利用的重大意义
公司名称	巩义市城区润达机械厂
价格	480000.00/套
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市孝北工业园区
联系电话	0371—64333999 18595919123

产品详情

润达基于“废物—资源—产品”的原则，在废旧电路板的再生技术处理道路上不断深入研究，高效而环境友好的处置与回收技术,无论从环境保护还是从宝贵资源的回收利用角度来看,都是电子废弃物完全蜕变为资源的关键。作为电子废弃物的典型代表,废弃印刷电路板(WPCB)的合理处置与回收是一个相当复杂的问题,引起世界各国研究人员的高度重视。但是由于WPCB自身的材料特性和结构特点,处置和回收过程中存在着一些不利因素,如：基板层压结构韧性强、强度大,破碎不易；稀贵金属往往被非金属材料包裹,回收率低等，而以破碎-分选WPCBs中非金属粉为研究对象,根据非金属粉的组成、颗粒大小、形状等特性,采用物理填充再利用的方法,代替木粉等其它有价材料,成功地制备了非金属粉填充改性的酚醛模塑料、木塑复合材料、再生板材和改性沥青等4种材料,分别研究了非金属粉填充材料的制备工艺和性能,探讨了非金属粉填充材料的制备反应机理、改性强化机制、微观界面结合和有害物质的固定化理论,为破碎WPCBs中非金属粉的综合利用提供理论基础和实践依据，同时也有由于在有色金属资源稀缺,电子废弃物持续高速增长的今天,对电子废物中的金属进行资源化再利用意义深远。

废旧电子线路板首先被强力破碎机破碎成小于50*50mm的块料投入到磁选机进行除铁后进入中破机进一步破碎成小于8-15mm的颗粒料，颗粒料被送至精细粉碎机进行粉碎，在这里通过粉碎、解离使金属物有原料的附着在非金属表层上而变成了分离状态，成为粒径小于0.4mm的金属粉跟非金属粉的混合粉；混合粉首先通过超细分选机分去部分30-60%的、粒径小于0.1-0.15mm的非金属粉后进入高压静电分选机，非金属粉被手机，通过高压静电分离机进行金属与非金属的各自分离后，金属物，非金属物各自被收集。现电路板回收设备提金工艺以环保决定性转化为行动，采用直接破碎、粉碎、除尘、分选装置，在原分离工艺配套设备上升级简略，现电路板回收设备生产线分离工艺十分简单，只需要以人喂料即可完成整机分离，同时线路板回收设备的产量根据客户实际情况可进行定制简易生产线和全自动化生产线，

如果需要详细了解请联系：蔡经理 电话：13676918393 企业网站：
www.gycqrd.com

www.gyrdjx.com