

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	巩义市信信机械有限公司
价格	294500.00/台
规格参数	品牌:信信 型号:jx00026 产地:巩义
公司地址	河南省郑州市巩义市回郭镇产业集聚区E栋23号
联系电话	13298332789

产品详情

废弃电路板的回收是一个新兴的行业。随着大量家用电器的广泛应用，淘汰的废旧电路板的数量越来越多，其回收利用价值也引起众多投资者的关注，所以电子回收成为较有发展前途的产业。废旧电路板的成分复杂，回收处理难度相对较大，且电路板在生产过程中加入了大量的有机物质，在废电路板的回收处理过程中稍有不慎就可能对环境产生严重的污染。

一、废旧电路板的组成

废旧电路板包括废覆铜板、废印刷线路板、带有集成电路和电子器件的印刷线路板卡。

1.废覆铜板

覆铜板是生产印刷线路板的原材料，主要由基板、铜箔、粘合剂组成。基板的主要材料是合成树脂和增强材料，其中合成树脂主要有酚醛树脂、环氧树脂、聚四氟乙烯等。

2.废印刷线路板

印刷线路板简称PCB。印制电路或印制线路的成品板即称为印刷线路板

3.废电路板卡

废电路板卡的成分比较复杂，除印刷线路板之外，还含有集成电路和各种电子元器件，主要成分是二氧化硅、铜箔、铅、锡、铁微量的贵金属和塑料、树脂、油漆等有机物质。

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，