

# 电路板回收设备干式物理方法处理废线路板

产品名称	电路板回收设备干式物理方法处理废线路板
公司名称	河南亚兴环保科技有限公司
价格	258000.00/套
规格参数	品牌:绿捷环保 型号:600 产地:焦作
公司地址	河南焦作温县经济开发区中福路中段
联系电话	0391-6181988 15515897589

## 产品详情

废旧电路板的危害性以及其资源化利用价值,电路板回收设备物理回收过程中可利用的关键技术,如拆解技术、破碎技术、分选技术等,以期实现资源的循环利用和环境的有效保护。电路板回收设备干式物理方法处理废线路板过程中应注意的问题: 1.由输送机把电路板送入撕碎破碎一体机;把电路板进行撕碎至3公分,再直接落入破碎机,破碎过的颗粒达到0.5公分,再由送料螺旋送入三级粉碎机进行粉碎;粉碎机属于一体式水冷却粉碎,在保证机器正常温度的情况下进行,目数达到30目;粉碎机自带分级筛分机,在粉碎过程中达到要求目数的线路板粉进入下一环节,达不到要求的再次循环。2.线路板粉料进入下一环节风力比重分离机,按照铜粉与树脂纤维粉的比重进行初级分离,可以分离出70%左右的金属粉末;比重分离机分离出的粉料及上抽风抽走的粉料进入脉冲除尘器,脉冲除尘器卸出的粉料里面含有少量铜粉,再由风力上料机送入高压静电分离设备进行后一步分离。电路板通过粗碎、除铁、细碎完成金属和非金属的解离,形成金属和非金属的混合物,进入气流比重筛,把大部分金属物提取出来。气流比重筛出来的电路板纤维粉含有少量的细微金属,然后进入静电分选机,把剩余的细微金属提取出来,达到很大的金属回收率 废弃电路板的回收处理在很大程度上依赖于对其材料组成与结构的认识,因此,从定性和定量的角度确定废弃电路板上各种物质的组成和含量非常必要。印刷线路板的基板材料通常为玻璃纤维增强酚醛树脂或环氧树脂,其上焊接有各种构件,成分非常复杂,其中含有多种金属,具有很高的资源回收价值。电路板回收设备是将报废的电路板拆解分解分离成金属与非金属的一套工序,带电子元件的电路板,再经过脱锡、拆解之后,去掉元器件,不通过拆解电子元件也可以直接粉碎分离。