

废旧电路板回收设备分离铜和树脂粉

产品名称	废旧电路板回收设备分离铜和树脂粉
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:河南焦作
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

废旧印刷电路板是玻璃纤维强化树脂和多种金属的混合物，属典型的电子废弃物，与日俱增的废旧线路板上加上生产电路板产生的大量边角废料，如果不妥善处理 and 处置，不但会造成有用资源的大量流失，而且会对环境产生严重的危害。“废旧线路板”并不是“废物”，而是有待开发的“第二资源”，具有很高的回收利用价值。对报废的电路板实施有效的处理和资源化回收利用，可以大大减缓对原生资源的消耗，减轻环境污染，对建立资源节约型、环境友好型社会，发展循环经济具有积极的作用和重要的意义。

电路板回收设备从废旧线路板中提取金属铜的方法，即首先将去除元器件的废旧线路板破碎成块状，接着用粉碎机粉碎，过30目筛，所得的颗粒粉料依次经风选、电选得到铜含量较高的金属富集体从而完成废旧线路板中金属铜的提取。该方法可以高效的将废旧线路板中的金属铜提取出来，具有高效、节能、成本低、工艺简单等技术特点，可实现废旧线路板的资源化、无害化处理。

印刷电路板处理系统，废旧线路板、覆铜板先通过拆解机将电子原件拆解下来，拆解下的电子元件可以直接进行出售，然后将拆解过电子元件的线路板放入废旧线路板覆铜板PCB/FPC电路板粉碎破碎回收处理设备中进行破碎；废旧线路板进入破碎机进行破碎，破碎后的混合物料进入旋振筛进行筛分；旋振筛将混合的破碎不合格的大颗粒物料继续循环破碎，合格的物料会再次送入分选机进行分选；分选系统采用气流比重分选机加高压静电分选机双重分选系统，根据物料的不同物理性质分选出铜、铝等金属与树脂，分选纯度已达99%。

废旧家用电器拆卸的线路板、电脑板、电视机板、手机板、覆铜板、线路板及含有金属的电子垃圾废料等，不但含有铝、铜、铁、镍、铅、锡和锌等普通金属，还含有金、钯、铂、银等贵金属和稀有金属元素，不仅再资源化利用程度高，另一方面运用物理办法实现回收再运用解决环境污染问题，具备至关重要的绿色经济价值。