

废旧电路板回收设备环保工艺技术

产品名称	废旧电路板回收设备环保工艺技术
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

电子产品更新换代的周期不断缩短，废旧电子产品的数量与日俱增，这对环境造成了严重的危害。电子废弃物的资源化处理已经成为当前亟待解决的难题。电子废弃物中含有许多可以资源化利用的材料，如各种塑料可以被直接回收利用；金属和以及树脂纤维材料的再生利用，应采用电路板回收设备环保工艺技术和设备对其进行处理和处置

1.拆解：目前，电子废弃物的拆解一般由手工完成，机械设备作为辅助，但随着电子工业的飞速发展，电子废弃物的数量日益增多，必须考虑采用机械化处理的方法，提高处理效率。自动拆卸废电路板中电子元器件的装置自动拆解旧电路板。电路板回收设备利用各组分间的物理性质差异进行分选的机械处理方法存在着成本低，操作简单，不易造成二次污染，易实现规模化等优势。目前的机械处理方法主要包括拆解、破碎、分选等。

2.破碎：电路板回收设备其电路板破碎粉碎机根据物料的物理特性选择有效的破碎设备，并根据所采用的分选方法选择物料的破碎程度，不仅可以提高破碎效率，减少能源消耗，而且还能为不同物料的有效分选提供前提和保证。充分考虑物料的物理特性。如拆除元器件后的废电路板，主要由玻璃纤维强化树脂覆铜板组成，存在着硬度较高，韧性较强，具有良好的抗弯性等特点，因此采用具有剪、切或冲击作用的破碎设备比较合适。采用剪切作用来破碎废旧印刷电路板，减小了解离后金属的缠绕作用，得到了较好的解离效果。

3.分选：静电分选是利用物质在高压电场中的电性差异实现分选的，对废弃物再生处理十分有效。其荷电机理有两种：一是通过离子或电子碰撞荷电，如电晕圆筒型分选机；二是通过接触和摩擦起电荷电，如摩擦电选，能够分选多种不同物料，尤其对两种混合塑料，分选十分有效。分离金属和塑料的静电分选机，可以分离尺寸小于0.1mm的颗粒。静电分离机分选废旧电路板回收金属，对于2-0.5mm的颗粒，回收率较高。从资源再生的利用与环境保护的观点来看,随着废弃印刷线路板的迅速增加,回收废弃印刷线路板得到了越来越广泛的关注.绿捷环保电路板回收设备对废弃印刷线路板回收的技术成熟.电路板回收设备对废弃印刷线路板的资源化回收.建立了包括拆卸,破碎,分选等过程在内的环境友好且经济可行的机械物理回收工艺,实现了线路板中金属和非金属材料的分离与回收利用,