

废旧电路板处理整套设备

产品名称	废旧电路板处理整套设备
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:亚兴环保 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

环保电路板回收设备通过物理的方式使电子元器件与印刷线路板(PCB)基板快速、无损分离是实现废弃线路板整体资源化回收的基础,从而实现废弃线路板中电子元器件、各类贵金属和非金属材料的分类综合利用。印刷线路板无损拆解回收处理设备,考虑了待拆解电子产品形状、部件的复杂性,尤其是对于部分有毒物质的分离处理,并保证可再利用回收物的完整性,可实现环保条件下的有效拆解、回收。环保型电路板回收设备实现了对材料的初步分选和再利用,流水线生成品包括电子元器件(通过检测后合格者可直接回收再利用)、锡铅等焊料、PCB基板覆铜板(为下步破碎分离提纯和非金属材料的再利用做好准备)。破碎分离后的PCB基板在提取以铜为主的金属材料后,产生大约70%质量的非金属粉体,如何高效地再利用废弃复合材料,成为实现废弃线路板98%以上再利用的关键。根据PCB粉末具备的短切、多组分混杂的特点,通过以粉碎后的PCB基板粉体作为增强体,选择与基板粉体相容性较好的树脂作为基体。线路板上的电子元器件种类繁多,形状各异,很多元器件还远未达到其使用寿命,要实现其快速的分类并对其进行有效性检测,而电子元器件快速分类与检测仪器的开发将大大提升电子废弃物的“附加值”。于已报废的元器件、线路板基板的非金属部分,其回收问题、环保问题、经济效益问题也将引起高度重视,如何寻找到经济可行的、无污染的处理工艺,选择环保型电路板回收设备合适的回收及循环再利用工艺,既可以节省有限资源。废线路板是一类重要的电器电子废弃物,废线路板树脂粉末是废线路板拆卸分选处理后的主要产物,废线路板树脂粉末的无害化处理与资源化利用,符合环境保护和可持续发展的要求。绿捷环保电路板回收设备对线路板的处理方法也进行了概括并对其中具有环保特性的物理处理方法介绍:并对干式物理方法处理废线路板过程中应注意的问题和今后废线路板处理过程如下:电路板处理回收生产线主要由输送机、一级破碎机、二级破碎机、磁选机、粉碎机、分选机及其他辅助装置等组成。废弃电路板经人工拆解后,将有害的电器组件如电池、变压器等和可重新利用的零部件拆除后,剩余的部分经刮板输送机送至一级破碎机,将物料破碎到20 mm以下,再送到二级破碎机将物料破碎至5 mm以下,经磁选机将含铁物料分离出去,剩余的物料经粉碎机碎至2 mm左右的粉状,才能将多层机板中铜分离开来。适用性强、环保新型废弃电路板回收处理工艺流程与设备。该生产线为全自动生产线,采用先进的物理法回收工艺,可有效地对各类废弃印刷线路板及加工废料、废旧电器等进行机械粉碎回收处理,其金属回收率高,回收金属的纯度高达96%。废线路板的数量逐渐呈现出上升趋势。为了实现资源的循环利用以及环境的保护,对废线路板的资源化与无害化处理就显得尤为重要。绿捷环保电路板回收设备专门针对废弃线路板,覆铜板,电路板边框料,分选出的金属和非金属分选效果好,生产过程中不会产生烟气和灰尘,环保全部达标。又可避免处置产生的环境问题。