

铜铝水箱粉碎分离铜铝设备废旧散热器铜铝分离机

产品名称	铜铝水箱粉碎分离铜铝设备废旧散热器铜铝分离机
公司名称	温县绿捷环保机械有限公司
价格	11800.00/套
规格参数	品牌:绿捷环保 型号:600 产地:温县
公司地址	温县产业集聚区中福路中段路北10米
联系电话	0391-6181988 18703829971

产品详情

铜铝水箱粉碎分离铜铝设备能够将旧汽车水箱、空调散热器的铜管和铝箔快速分离出来不损坏铜管，铝箔成块状，没有粉状。大的空调散热器不用提前锯切成小块，不管4层或者6层铜管都可用一台机器作业，省掉了带锯予切割工艺，减少了铝箔粉末的浪费，提高了单班产量。回收后可将铜铝分开销售增加收入。本机易操作，效率高省人工.广泛用于废旧空调、旧散热器、报废水箱、汽车零部件的内部铜铝、拆解分离。

散热器铜塑水箱破碎分离设备是通过撕碎机、立式复合破碎机、磁选机、气流分选机、比重分选机等一系列设备的组合应用，回收散热器中的铜、铁、铝。将散热器投入撕碎机，撕碎后的物料通过磁选机分选出铁，然后剩余的物料进入粉碎系统，粉碎后的物料通过分选系统，将铜和铝分离。设备配有覆盖式除尘设备，整个回收过程洁净无污染。铜分选率 > 98%，铁分选率 > 99%，铝分选率 > 98%

散热器铜塑水箱破碎分离设备工艺流程：双轴撕碎机，这是一种低转速高扭矩的破碎设备。它可以将投入其中的散热器挤压、撕裂、破碎至5CM宽度、长度不均的条形物料。撕碎后的物料可以均匀的投入后续的破碎设备中，提高破碎效率，增加产量。

立式复合破碎机是一套高效的物料粉碎系统，可通过刀片的高速旋转，对投入其中的物料产生冲击和剪切作用力，从而使物料破碎，为后续分选提供粒度均匀的物料。

气流分选机，气流分选机可以分选出物料中的大部分铝，提高整套系统的分选效率。气流分选机内部设有风机，破碎后的物料进入气流分选机后，在自身密度和风力的作用下，较轻的铝会落到气流分选机内部更远的地方，从而分选出物料中的大部分铝。

比重分选机是根据物料的比重及悬浮速度的不同，在气流和振动的作用下，利用物料具有一定运动特性

的倾斜面，通过气流而使物料进行分离。当物料落入分选机是，使受到倾斜气流的作用，使比重较轻的物料经自动分级后保持在上层，比重较重的物料在下层，在激振力的作用下从而使比重不同的两种介质分向流动，从而实现了铜和铝的分离。

绿捷环保铜铝水箱粉碎分离铜铝设备主要包括一破输送装置、双轴撕碎机、二破输送装置、锤式破碎机、分选输送装置、震动气流分选装置、旋风集铝除尘装置、脉冲除尘装置、配电柜和空气压缩机，所述一破输送装置，双轴撕碎机、二破输送装置、锤式破碎机、分选输送装置、震动气流分选装置、旋风集铝除尘装置、脉冲除尘装置依先后排列顺序相连运行，所述空气压缩机连接旋风集铝除尘装置和脉冲除尘装置，所述配电柜电连接各工作部件，通过PLC控制。通过增加辅助装置、旋风送料装置的输送环节让原料分离更细致合理的结构设计，使得对于电线电缆中金属资源的回收及废料处理的问题得到了有效解决，得到了自动化强度高，分离完全，回收质量高的设备，使用过程中节约劳动力，提高生产效率和减少对环境的污染，有利于环保的效果。

据部分破碎铜铝水箱拆解场反映：货源供应比较充裕时，平均每天能破碎1柜，用机器破碎速度相当快，但同时，铜、铝均有不同程度损耗。正常情况下，铜损耗1.5-2个百分点；铝损耗2-3个百分点。因此，拆解场破碎铜铝水箱时，一般选择货质较好，没有氧化铜铝水箱。至于加工费方面：用破碎铜铝水箱加工费比工人拆解加工费低一半以上。因用机器破碎铜铝水箱不受工人限制，并且破碎速度较快，吸引越来越多拆解场加入。据不完全统计：目前，有接近2/3拆解场已转用破碎机破碎；只有不足1/3拆解场仍以人工拆解为主。业内人士普遍预期：未来一段时间内，将会越来越多人工拆解铜铝水箱拆解场被陆续淘汰。

。