

仟川环保干式铜米机新型废旧线缆机械破碎分选工艺

产品名称	仟川环保干式铜米机新型废旧线缆机械破碎分选工艺
公司名称	河南仟川重工机械有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	品牌:仟川重工 型号:600 产地:河南郑州
公司地址	巩义市中原西路
联系电话	0371-63237661 18037376661

产品详情

废旧电子产品的资源化是当今环保领域的热点,而废旧线缆的资源化是一个重要课题。废旧线缆中富含铜、铁、塑料等宝贵资源,废旧铜冶炼能耗仅为矿石炼铜的1/8,甚至可直接加工成材。从而提高废旧线缆回收技术进行绿色拆解具有现实意义。

仟川干式铜米机新型废旧线缆机械破碎分选工艺,流程为送料装置—剪切—振动筛分—静电分选。干式铜米机将拆解后的废弃电器电子产品所含的各类废杂线和报废的电缆线有效的回收再利用,将铜和塑料皮有效的分离是废弃电器电子产品拆解项目后期的一个重要设备。技术先进的干式铜米机处理废线缆的效果很好,可以得到纯净的铜米和塑料。

仟川干式铜米机精细化拆解工艺对原料、输送量、操作技能、风量、时间掌控等各参数都有严格的要求,如果条件缺一,加工出来的铜米纯度低,废塑料中残留铜较高,不仅降低铜回收率,还降低了废塑料的利用档次。仟川干式铜米机从生产工艺着手对性能掌握和特点分析与故障原理的剖析,进行一次隐患整改与技术创新,增加开机率,降低故障率,提高铜回收率及各种产物的质量。干式铜米机吃进各种混杂原料,故障率低,设备损耗小。

操作人员将铜线投入到小型铜米机中,由破碎机进行粉碎,传输设备将其运送到气流分选机,由气流分选机和振动筛共同将粉碎完成的铜和塑料通过风力和震动筛的作用将铜米和塑料分离,从不同的出料口中传输出来。采用了磁选、比重分选、静电分选技术,通过多重分选应用,将不同粒度、不同阶段的铁件、有色金属铜及非金属分选出来,从而可以大大的提高回收利用率;为了降低噪音在破碎设备的护板和接口处要采用特殊设计,并加装减震材料;通过高压静电分选,根据金属和塑料在高压下荷电性和导电性的不同来分选,分选质量和稳定性更高,对于毛细线的处理也更得心应手。