

涡电流分选机垃圾分选

产品名称	涡电流分选机垃圾分选
公司名称	潍坊晨诺机械科技有限公司
价格	62000.00/台
规格参数	品牌:晨诺 型号:定制 产地:山东潍坊
公司地址	临朐县城关街道纸坊村南100米
联系电话	0536-3497077 13188866122

产品详情

涡电流分选机

涡电流分选机又称涡电流有色金属分选机，主要应用于垃圾尾料中将铜、铝、锌、锡、金、银等有色金属集中收集的一种分选装备。

涡电流分选机(Eddy-Current Separation, ECS)是利用物质导电性不同的一种分选技术，其分选原理是利用磁石组成的磁石转子，转子在高速旋转中会产生一个具有交替变化的磁场。当具有电导性能的金属经过磁场时，会在金属内感应出涡电流。此涡电流本身会产生交替变换的磁场并与磁石转子转动所产生的磁场相反，有色金属(铜、铝、锌、锡)则会因相斥作用而沿其输送方向跳出来;实现与玻璃、塑料等非金属材料分离，达到分选目的。

应用范围：

- 1、废钢破碎厂—从废钢破碎尾料中分选有色金属。
- 2、汽车拆解破碎厂—从破碎物料中分选有色金属。
- 3、电子线路板回收处理厂—从废旧电子线路板碎片中回收有色金属。
- 4、玻璃再整行业—从破碎玻璃物料中去除铝瓶盖及铝或铜合金件。
- 5、生活垃圾预分选处理—从生活垃圾中分选铝罐、瓶盖及铜、铝合金件。
- 6、生活垃圾焚渣资源化处理—从生活垃圾焚渣中分选有色金属颗粒。
- 7、废纸再生行业—从造纸残渣中分选有色金属。

8、其他—其它有色金属碎片与非金属物质分离场合。

技术特点：

- 1、采用偏心磁极技术，磁场变化集中在物料集中受力区域，分选效果至佳。
- 2、偏心磁极可调，可根据物料的不同特性来调节物料集中受力区域位置，达到至佳分选效果。
- 3、偏心磁极技术因其磁场位置集中在固定区域，可有效防止磁性物质随滚筒转动造成对皮带的划伤，划破筒皮，导致设备无法使用。
- 4、采用智能控制系统，用户可根据需求调整手动和自动两种模式。
- 5、自动模式为一键式启动，上手快、操作简单。
- 6、可根据涡电流分选机是利用导体在高频交变磁场里可以产生感应电流的原理设计。

该机工作时会在分选磁辊表面产生高频交变的强磁场，当导电的有色金属进入磁场分选区时，会在金属块内部感应出涡电流，此涡电流本身会产生与原磁场方向相反的磁场，有色金属（如铜、铝等）则会因磁场的排斥力作用而沿其输送方向向前飞跃，实现与其它非金属类物质的分离，达到分选的目的;其主要区分离判段依据是物料导电率和密度的比率值，比率值高的较之比率低的物料更易分离。