

起劲涡电流分选机 偏心式有色金属分选机厂商

产品名称	起劲涡电流分选机 偏心式有色金属分选机厂商
公司名称	马鞍山起劲磁塑科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省马鞍山市当涂经济开发区
联系电话	18955335780 18955335780

产品详情

据悉，目前有色金属分选机基本全应用于废料回收领域内，用于从工业和生活废料中回收非铁金属。典型的处理对象为废铜（铝）电力电缆、铝制品、汽车废料、非铁金属碎屑、印刷电路板灰渣、含非铁金属玻璃渣、电子废品、多金属（Al、Cu、Pb、Zn）混合物、铸铜（铝）型砂及铝渣等。

该分选机的分选原理：

当导体或半导体材料在变化的磁场中或者与非均匀磁场做相对运动时，就会产生涡旋状的感应电流，涡电流是感应电流的一种特定形式。其涡旋方向由法拉第电磁感应定律与楞次定律所决定，大小取决于法拉第定律。感应电流在导体内产生一个与交变磁场相对的镜像磁场，此时导体受到瞬时产生的磁斥力的作用，被机器排斥，从而实现与不受交变磁场影响的非金属物料分开。

涡电流分选机的优点有哪些呢？

- 1、涡电流分选机定型结构简单，设备稳定性好，偏心式有色金属分选机，分选，使用可靠寿命长。
- 2、分选滚筒的磁系采用NN、SS相间排列，采用异形钕铁硼作为磁性材料，使得磁场强度更高，作用梯度大，分选效果好。
- 3、磁辊转速和分选皮带的带速可根据被选物料的体积、导电性等因素通过变频调速装置的调节，以及分选板的位置调节可实现多种物料的分选，达到更好的分选效果。
- 4、该设备具有操作简单、自动化程度高等优点，安装有故障报警和故障指示以及故障启停功能，可对设备进行及时保护和检修。
- 5、PLC智能模块控制非继电器类控制系统，偏心式有色金属分选机厂商，可远程一键操控。

涡电流分选机是用于有色金属回收的设备。具有分离功能好、适应能力强、机械结构牢靠、结构轻、斥力（可调）强、分离效率高、处理能力大等优点。它可以从电子垃圾中分离出一些有色金属，偏心式有色金属分选机公司，主要用于电子废物的回收，回收生产线上的混合物料中分离的铜、铝等有色金属，偏心式有色金属分选机多少钱，也可用于有色金属回收行业。

工作原理：

该设备工作原理简单：在运行中，该设备能在分选磁辊表面会产生高频交变强磁场，当导电有色金属通过磁场的时候，有色金属里面会产生涡流，涡流本身产生和原磁场相反的磁场，从而达到分离的目的。

该设备是一种具有不同材料电导率的分离技术。它的分离原理基于两个物理现象：涡电流分选机有可变的交变磁场，它总是伴随着交变电场（电磁感应定律），磁场由载流导体分离，并且在磁辊表面产生高频交变磁场，当有色金属经过磁场时，有色金属的导电性会产生涡流。涡流本身在工作过程中会产生和原磁场相反的磁场。铜和铝在磁场的斥力作用下沿输送方向跃迁，实现非金属材料的分离。主要标准是材料的导电率与密度之比，高比例材料比低比例材料容易分离。

起劲涡电流分选机-偏心式有色金属分选机厂商由马鞍山起劲磁塑科技有限公司提供。马鞍山起劲磁塑科技有限公司位于安徽省马鞍山市当涂经济开发区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前起劲磁塑在冶金工具中享有良好的声誉。起劲磁塑取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。起劲磁塑全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。