

# 涡电流分选机原理 云浮涡电流分选机 起劲磁塑

产品名称	涡电流分选机原理 云浮涡电流分选机 起劲磁塑
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

有色金属涡电流分选机流水线适应行业：

- 1、饮料铝罐及城市固体垃圾中有色金属的分离。
- 2、手机、家用电器等电子废料中分离有色金属。
- 3、工业炉渣、锅炉底灰、尾矿中分离有色金属。
- 4、从塑料、玻璃废料中分离瓶盖、铝盒等有色金属。
- 5、在汽车粉碎回收线中分离有色金属杂质（如塑料回收生产线）。
- 6、在一些特殊场合多种金属的分选。

## 涡电流分选的原理

涡电流分选是利用物质电导率不同的一种分选技术，其分选原理基于两个重要的物理现象：一个随时间而变的交变磁场总是伴生一个交变的电场（电磁感应定律）；载流导体产生磁场（毕奥-萨伐尔定律）。

其磁石镶成的磁石转筒高速旋转，产生一个交变磁场，涡电流分选机价格，当具有导电性能的金属通过磁场时，将在金属内产生涡电流。涡电流本身产生交变磁场，并与磁石转筒产生的磁场方向相反，即对金属产生排斥力（洛伦兹力），云浮涡电流分选机，使金属从料流中分离出来，达到分选的目的。

涡电流对导体产生的斥力和磁场变化强度，导体的导电率、密度、面积及形状等因素有关。对于不同有色金属物料，斥力与成分特性有关。

一、铁氧磁体资料做成的有色金属分选机磁辊，一般铁氧体磁块做成的有色金属分选机为22极的。

1、铁氧体金属类涡电流分选机主要是275直径设备，一般用来分离不同的有色金属铜铝等混合金属分选。

2、铁氧体设备长处:价格便宜磁材供应商多

3、缺点:磁场深度小，磁力线散布不均匀磁场强度弱，有色金属分选作用差最直观的体现就是金属弹跳力度小。

二、稀土资料的钕铁硼异型磁组

1、适用高磁力的钕、铁、硼稀土资料的强磁资料，异型结构设计装置于分选内滚筒固定位置外壳，从而在磁辊外表构成磁场强度大并且较深的涡流反应区，因其磁力大对于大流量物料中有色金属分选作用明显，适合于废钢破碎料废物分选、汽车拆解破碎料分选，铜铝混合料分选、铝塑混合料分选及橡胶玻璃等物料提纯。

2、长处：磁场强度高核心磁场1.2T磁场深度大磁力线散布均匀，偏心涡电流分选机，具有分选率高涡电流作用力大，磁场安稳退磁率低等长处。

3、缺点：单磁体价格铁氧体的1-2倍造价高

涡电流分选机磁辊的直径一般可分为275mm，涡电流分选机原理，285mm，325mm等275直径的涡电流分选机大部分为铁氧体及普通钕铁硼资料，285直径跟325直径设备基本多是采用钕铁硼资料的强磁。

涡电流分选机原理-云浮涡电流分选机-起劲磁塑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（[www.chnmag.cn](http://www.chnmag.cn)）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专用工具中拥有较高的知名度，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。