

# 涡电流金属分选机多少钱一台 巩义金欣重工

产品名称	涡电流金属分选机多少钱一台 巩义金欣重工
公司名称	巩义市金欣重型机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市康店镇焦湾村
联系电话	15137162450 15137162450

## 产品详情

偏心涡电流分选机工作原理跟涡电流分选机的原理相同，当含有有色金属的物料已的速度经过分选滚筒时，有色金属内部会感应出涡电流，此涡电生的磁场，跟涡流分选磁辊内部磁场方向相反，两种磁场磁极相同，因此有色金属铜铝会因磁场排斥力沿着输送方向弹出。电流具有磁效应，变化的磁场又会在周围的空间产生电场，电磁感应现象在生活中比比皆是，音响、电话、电动机、电磁炉、手机蓝牙、发电机等等，可以说，我们的日常生活离不开电和磁。变化的磁场在其周围空间会激发电场，这种电场称为感生电场(涡旋电场)。根据电动势的定义及法拉第电磁感应定律，回路中的感生电动势等于感生电场沿此闭合路径的线积分，所以当金属处于变化的磁场中，或者在磁场中运动时，在它的内部就会出现涡旋电场。金属内的自由电子在涡旋电场的作用下运动产生感应电流在其内部自行闭合，形成涡旋状，所以称之为涡电流，简称涡流。

涡流分选是回收有色金属的方法。涡电流分选机具有分选效果好，适应性强，机械结构可靠，结构质量轻，涡电流金属分选机多少钱一台，排斥力强(可调)，分选，加工能力大的优势。它可以从电子废物中分离出一些有色金属。它主要用于从电子废物回收生产线中的混合材料中分离出铜和铝等有色金属。它也可以在环境保护领域，特别是在有色金属回收行业中推广和应用。

### 涡电流分选机效率的影响因素

#### 1.涡电流分选机物料粒度

涡电流分选机物料粒度，宁夏涡电流金属分选机，粒度范围小的分选效果更好。

在进入分选之前，要经过一道筛分工艺，保证物料的粒度在范围内，这样就会使物料抛出的距离大致相等。

如果颗粒度差别很大，就会形成小粒度物料进入非金属出料斗中的现象。

## 2.涡电流分选机挡板位置及厚度

挡板的位置是有色金属与非金属的分界线，分界线的位置确定非常重要，反复调整挡板的位置，进行分选检测，涡电流金属分选机厂家，检测分选效果。同时挡板的厚度也非常重要，在不影响强度的基础上，挡板厚度越小越好。这样可以避免有色金属弹出时落在挡板的端面而被弹回。

## 3.涡电流分选机皮带转速

当给料速度时，皮带的转速影响物料在皮带上的分布密度。当带速增加时，物料分布的密度在逐渐减小，使在分选区颗粒之间的相互作用逐渐减弱，从而有利于分选。另一方面，由于转子的转速保持不变，带速加大时，被分选物料在分选区域停留的时间变短。当带速加大到程度时，金属颗粒与磁场之间来不及充分作用，因此降低了分选效率。

涡电流分选机中偏心磁辊分离的效果要好于同心。

偏心磁辊和涡电流分选机可以地防止磁性物质进入磁辊表面，并保护磁辊和运行带。对于表面积较小的较轻材料，处理废钢废钢的分类效果要优于同心钢。

采用智能触摸控制柜系统，变频控制，运行更加。

PLC可编程控制，一键启动，操作简单。轴承为轴承，使用寿命长，运行良好。

磁辊采用的磁系统保护，涡电流金属分选机价格，以防止磁系统高速脱落。

整机采用特殊技术，设备运行时的噪音和振动很小。

整台机器上安装了各种检测和警报设备，以实时监视每个关键组件的操作。

在工作时，分拣磁辊的表面会产生高频交变的强磁场。当导电的有色金属穿过磁场时，在有色金属中会感应出涡流，涡流本身将产生与原始磁场相反的方向。有色金属的磁场将在传输方向上向前跳跃

由于磁场的排斥力而达到与其他非金属物质的分离，从而达到分选的目的;

主要区别标准是材料的电导率和密度比率值，比率值高和比率低的材料更容易分离。

涡电流金属分选机多少钱一台-巩义金欣重工由巩义市金欣重型机械制造有限公司提供。巩义市金欣重型机械制造有限公司位于巩义市康店镇焦湾村。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前金欣重工在机械加工中享有良好的声誉。金欣重工取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。金欣重工全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。