

# 恒基HECS型涡电流金属分选机

产品名称	恒基HECS型涡电流金属分选机
公司名称	潍坊恒基磁电机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区春鸢路58号
联系电话	0536-8919027 18863665265

## 产品详情

HECS型涡电流金属分选机的物理基础是基于两个重要物理现象：一个随时间而变的交变磁场总是伴生一个交变电场；载流导体产生磁场。因此,如果导电体暴露在交变磁场中，或者通过固定磁场的转动形成的交变磁场中，那么在导电体内就会产生与交变磁场磁通相垂直的涡电流。另一方面，导体涡电流引发的与感应磁场相对的镜像磁场，对导体产生排斥力，如铜、铝等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，其主要区分判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。使导体从物料中分离出去。

HECS型涡电流金属分选机主要用于从生活垃圾、工业垃圾废料、电子废弃物处理、玻璃碎料、废旧塑料门窗、锅炉底灰、废汽车切片中回收铜、铝等各类有色金属，可广泛应用于垃圾处理、废旧电器回收等环保领域以及有色金属加工行业的物料处理等行业。具体主要指以下几个方面：  
电子废弃物处理(冰箱拆解线)； 分离铝罐和铁金属； 从锅炉底灰中分离非铁金属；  
从废汽车切片中分选铝或铜块； 从玻璃碎料中分离非铁金属；  
在一些生产线中分离出非铁金属杂质(如塑料回收生产线)； 从塑料门窗回收中分离非铁金属；  
从木材中分离非铁金属；

HECS型涡电流金属分选机由分选机主体和控制柜两部分组成;主体部分主要包括选总成、驱动电机、机架及罩体等部分构成。分选总成为设备核心部件，由永磁滚筒、物料输送系统(包括物料输送带、输送带驱动滚筒及减速电机)组成。

HECS型涡电流金属分选机磁系采用NN、SS相间排列，采用高性能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。

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。

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。