

# 强磁辊式磁选机 铁矿磁选机

产品名称	强磁辊式磁选机 铁矿磁选机
公司名称	郑州东辉机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 给矿方式:上部给矿磁选机 品牌:其他
公司地址	郑州市中原区须水街道三十里铺村
联系电话	13598094616

## 产品详情

磁选机是用于再利用粉状粒体中的除去铁粉等，磁选机广泛用于资源回收，木材业、矿业、窑业、化学、食品等其他工场，适用于粒度3mm以下的磁铁矿、磁黄铁矿、焙烧矿、钛铁矿等物料的湿式磁选，也用于煤、非金属矿、建材等物料的除铁作业，是产业界使用最广泛的、通用性高的机种之一。

### 简介

磁选机是在产业界使用最广泛的、通用性高的机种之一，适用于具有磁性差异物质的分离。磁选机广泛应用于矿业、木材业、窑业、化学、食品等行业。而就对于矿业而言，磁选机适用于粒度50mm以下的磁铁矿、磁黄铁矿、焙烧矿、钛铁矿、赤褐铁矿等物料的湿式或者干式磁选，也用于煤、非金属矿、建材等物料的除铁作业。磁选机分为两类，永磁磁选机的

磁系，多采用优质铁氧体材料或与稀土磁钢复合而成，较早的时候，磁选机磁筒表面平均磁感应强度为80-400mt。随着技术的不断发展，磁选机可以做成辊状之后，磁场强度也提高到1650mt，已经是目前实测最高的磁场强度。

## 性能及特点 必要条件

磁性颗粒在磁选机磁场中，除受磁力作用外，还受竞争力的作用。竞争力可定义为与磁力方向相反的所有机械力的合力，包括重力、离心力、惯性力和流体动力阻力等。在磁选过程中，磁力是捕收磁性颗粒的力，又称为磁捕收力；竞争力是使磁性颗粒脱离磁极的力，又称为脱离力。显然，磁性颗粒与非磁性颗粒分离的必要条件是磁性颗粒所受的磁力大于竞争力。若要使两种磁性不同的颗粒分离，则必要条件是，较强的磁性颗粒所受的磁力应大于竞争力，较弱磁性颗粒所受的磁力应小于竞争力。需要说明，在磁选实践中不可能有绝对纯净的磁性产品与非磁性产品，除未单体解离的连生体影响产品纯度外，一些单体磁性颗粒混入非磁性产品中，一些单体非磁性颗粒混入磁性产品中。

前一种情况，导致磁性成分的回收率下降，主要原因是这些磁性颗粒的粒度太细，磁力不足以克服流体阻力等竞争力；后一种情况导致磁性产品的品位下降，原因多半是颗粒之间存在较强的相互作用力，颗粒粒度越细，料浆浓度越大，颗粒间相互作用力越明显。电磁线圈可使磁选机的铁芯和磁极磁化，在其周围产生磁场。磁极之间的磁场又使矿磁粒磁化，呈现磁性，进而产生磁力；而非磁性矿粒只能收到肉眼观察不到的微弱的磁力作用，从而导致磁性矿粒与非磁性矿粒的分离。所以，进一步认识物质的磁化，包括磁性物质的结构、在磁化磁场中的行为及磁化程度的量度，对认识磁选过程的本质是必不可少的。

干式磁选机是主流的强磁选机选矿设备，它属于铁矿设备和锰矿设备。干式磁选机对于干燥的磁性矿物进行分选具有极佳的效果，而湿式磁选机分选矿物时则需使用液体作为稀释剂用来提高分选效率，干式磁选机在分选矿物过程中要求被分选的矿物要干燥，并且颗粒之间可随意移动、能够成独立的自由状态，否则磁选的效果就会受到影响，更有甚者会造成不能够被分选的结果。只要是粒度3mm以下的磁铁矿、磁黄铁矿、焙烧矿、钛铁矿等物料的湿式磁选干式磁选机都可完成，煤、非金属矿、建材等物料的除铁作业用干式磁选机也可完成。目前常用的铁矿设备是双筒湿式磁选机，该磁选机可用

材等物料的除铁作业用干式磁选机也可完成。目前常用的铁矿设备是双筒湿式磁选机，该

磁选机可用于分选磁性较强的矿物，如磁铁矿、矿渣、炉渣中的铁等。其它行业进行除铁或者河沙中进行回收铁等也可用湿式磁选机来完成。

郑州东辉机械磁选机路线：

地址：郑州市中原西路工业区电话：0371-67874999

手机：15617758999

郑州东辉机械磁选机,干式磁选机,湿式磁选机,永磁磁选机,磁选机价格,磁选机生产厂家郑州磁选机生产基地。型号更全，质量更优。

售前服务：

为您提供项目设计、工艺流程设计，适合您的机器设备选购方案的制定，根据您的特殊需求，设计制造产品，为您培训技术操作人员

售中服务：

陪您一起完成对设备的验收，协助拟订施工方案和详细流程

售后服务：

公司派技术人员到现场指导设备安装、调试现场及培训操作人员

产品质量：

易损件除外 一年内质量保证！另我公司常年供应易损件，零配件

本产品的加工定制是是，给矿方式是上部给矿磁选机，品牌是其他，型号是CT406，用途是除铁，别名是干式磁选机，处理能力是2000~4000（m<sup>3</sup>/h），电动机型号是20，电动机功率是55（kw），外形尺寸是400\*600（mm），重量是0.4（t），磁场强度是强磁磁选机，磁系是辊式磁选机，磁系数量是单筒磁选机，干湿类型是干式除铁机，种类是永磁磁选机，规格是CT406