

磁选机的种类

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



磁选机的种类

磁选机生产厂家解读磁选机设备的种类及结构本文来自：<http://.37.cn/tidhtml>时间：20--随着机械行业对磁选机的大量使用，磁选机慢慢成为了产业界使用最广泛使用人数较高的机械产品之一。磁选机磁选机的种类适用于粒度mm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。

磁选机的主要用途：贫铁矿磁选机经粗碎或中碎后的粗选，排除围岩等废石，提高品位，减轻下一道工序的负荷。按照磁铁的种类来分可以分为：永磁磁选机和电磁除铁机按照矿的干湿来分类可以分为：干式除铁机，湿式除铁机磁选设备的结构湿式永磁筒式磁选机主要由圆筒辊筒刷辊磁系槽体传动部分部分组成。

磁系全部采用高性能稀土钕铁硼材料和优质铁氧体材料制做，经过巧妙的开放式磁路设计，筒表分选区最高磁感应强度达到T以上，磁场强度是常规中磁机的-倍，分选区的磁场力可达到电磁强磁选机的磁力水平。

分选筒体采用耐磨不锈钢精制而成；分选矿?物通过振动给料器均匀地给到分选筒的上部，旋转的筒体把非磁性物料抛离筒体，磁性物料受到强磁场力作用吸向筒体，用分矿板很方便精确地将磁性非磁性物料分离。

矿石均匀地给在皮带上，当矿石经过磁力滚筒时，非磁性或磁性很弱的矿粒在离心力和重力作用下脱离皮带面

，而磁性较强的矿粒受磁力作用被吸在皮带上，并由皮带带到磁力滚筒的下部，当皮带离开磁力滚筒伸直时，由于磁场强度减弱而落于磁性产品槽中。

当从强磁性矿石中选富矿时，皮带速度可大些，以保证脉石和中矿能够快速被抛掉；当分选的是磁性弱些的矿石时，皮带速度应小些，以保证中矿不被抛掉。

分为：一筒三辊干式强磁选机两筒两辊干式磁选机一筒一辊干式磁选机；干式强磁场盘式磁选机广泛用于分选小于毫米的弱磁性矿物和稀有金属矿石的再精选。

圆盘好象一个翻扣的带尖齿的碟子，其直径比给矿皮带的宽度约大二分之圆盘采用蜗杆蜗轮减速传动，通过手轮可调节圆盘与电磁铁间的极距（调节范围）毫米。平环式强磁场磁选机平环式强磁场磁选机的构造特点是采用环式链大辩论闭合磁路，铜管绕制线圈，低电压大电流激磁，水内冷散热降温，齿板作分选介质。SHP型湿式强磁场磁选机SHP型湿式强磁场磁选机又叫双盘强磁选机，是仿国外琼斯（JONES）强磁机的有关资料试制而成的磁选设备。上下分选圆盘和安装在垂直中心轴上，圆盘在两个相对磁极间转动，通过U型磁轭磁极与上下两个分选圆盘构成一个大的闭合磁路，而上下分选盘则是磁路中的主回路。圆环垂直旋转在两磁极间，下部通过磁场，矿浆由环内下部给矿器通过环内圆筛篦给入环内，弱磁性矿粒粘附在介质环表面，随圆环转动提升到磁场强度很弱的顶部，被高压水冲入精矿槽中。立环湿式强磁场磁选机的主要优点是克服了卧环（平环）磁选机易堵塞的缺点，这是由于介质随圆环旋转在圆环内滚动，破坏了介质磁化所形成的定向排列，起到了消磁作用，从而改善了堵塞现象。

磁选机分类

磁选机试验表明，对于赤铁矿菱铁矿钛铁矿铬铁矿黑钨矿钽铌矿锰矿石榴石钠辉石角闪石等比磁化系数大于-厘米/克的细粒弱磁性矿物的选别，都可以得到较好的分选指标。磁系全部采用高性能稀土钕铁硼材料和优质铁氧体材料制做，经过巧妙的开放式磁路设计，筒表分选区最高磁感应强度达到T以上，磁场强度是常规中磁机的-倍，分选区的磁场力可达到电磁强磁选机的磁力水平。

磁选机分选筒体采用耐磨不锈钢精制而成；分选矿物通过振动给料器均匀地给到分选筒的上部旋转的筒体把非磁性物料抛离筒体，磁性物料受到强磁场力作用吸向筒体，用分矿板很方便精确地将磁性非磁性物料分离。湿

磁选机的种类

式磁选机介绍：远健磁力公司生产的CT永磁筒式磁选机磁选机的种类适用于粒度mm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。湿式磁选机的工作原理：矿浆经给矿箱流入槽体后，在给矿喷水管的水流作用下，矿粒呈松散状态进入槽体的给矿区。磁选机在磁场的作用，磁性矿粒发生磁聚而形成磁团或磁链，磁团或磁链在矿浆中受磁力作用，向磁极运动，而被吸附在圆筒上。

由于磁极的极性沿圆筒旋转方向是交替排列的，并且在工作时固定不动，磁团或磁链在随圆筒旋转时，由于磁极交替而产生磁搅拌现象，被夹杂在磁团或磁链中的脉石等非磁性矿物在翻动中脱落下来，最终被吸在圆筒表面的磁团或磁莲是精矿。永磁筒式磁选机介绍：远健磁力公司生产的CT永磁筒式磁选机磁选机的种类适用于粒度mm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。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/uw9FCiXuanFcI3Z.html>