

## 弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等

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](#)



## 弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等

<http://shltjq.com> 湿式永磁筒式磁选机本机广泛用于选矿洗煤和化工等部门，用于湿式选别粒度为-毫米的强磁性矿物，并将矿物分为磁性物及非磁性物两种产品。弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等所选别的强磁性物的比磁化系数 $X$ 应不低于  $\times \text{cm}^3/\text{克}$ ，属于这类矿物有磁铁矿，磁黄铁矿等，对于赤铁矿褐铁矿等须予选进行磁化焙烧，方能进行选别。半逆流槽弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等适用于矿石粒度为- $\text{mm}$ 的强磁性矿物的湿式粗选和精选，尤其弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等适用于粒度为.15 ~  $\text{mm}$ 大矿物的精选。我厂产品具有结构简单处理量大操作方便易于维护等优点<http://shltjq.com> 干式永磁筒式磁选机是我公司新研制成功的高效磁分离设备。

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。

用途：磁选机主要用于各选矿物，利用各物料的磁性差别在磁选设备磁场中借磁力和机械力对物料颗粒的不同

作用进行分选。根据磁场强度登记，选别粗细矿粒，矿物种类：-GS弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等适用于磁性原矿，如磁铁矿，磁黄铁矿，钒钛磁铁矿，钛铁矿。

磁铁矿的磁化强度磁化率和磁场强度间具有曲线关系，湿式永磁筒式磁选机也是采用多极头径向排列方式开放式磁系结构的磁选设备。

针对粗磁铁矿的磁化强度磁化率和磁场强度间具有曲线关系，湿式永磁筒式磁选机也是采用多极头径向排列方式开放式磁系结构的磁选设备。

针对粗选精选或扫选等不同作业，分选区表面磁场分布和峰值磁场强度相应变化，与磁场强度及矿物本身的形状粒度等因素无关。磁化率不是常数，主要用于磁铁矿富块矿的分选和粗粒抛尾，其磁系结构主要有轴向磁极排列和径向磁极排列两种方式，根据入选物料的体积磁化率和粒度确定其磁系结构方式。

最大入选粒度mm，入选粒度下限-目目(-mm)含量%，单机处理能力亦取决于给料入选粒度，最大处理能力t/h。采用高性能稀土钕铁硼磁材与纯铁导磁材料组成挤压式磁系，磁辊表面磁感应强度高，，磁场强度深，更有利于提高入选矿石粒度。含锰矿物种类较多，最常见的有软锰矿硬锰矿菱锰矿黑锰矿褐锰矿水锰矿，锰矿矿石多为以上几种锰矿物或其弱磁选机磁场强度,弹式圆锥破碎机等含量较低锰矿物所组成的集合体。常见的锰矿分为氧化锰矿和碳酸锰矿，当矿石中以各种氧化锰矿物形式存在的锰含量占矿石含锰总量的%以上时可称为氧化锰矿石，当矿石中以各种碳酸锰矿石形式存在的锰含量占矿石含锰总量的%以上时称为碳酸锰矿石。锰矿干式磁选机用于将锰矿颚式破碎机中的有用锰矿物与脉石矿物分离，干式磁选作业可以用于锰矿的富集粗选作业，因此入料粒度较粗，对于隐晶质氧化锰矿并且脉石矿物嵌布粒度较细的矿石而言，进行干式磁选作业的作用仅仅在于将夹石基岩围岩等抛废，少数脉石矿物嵌布粒度较粗的锰矿，可以考虑使用干式磁选机来进行精选作业。锰矿干式磁选机的磁选作业是通过磁选辊来完成的，磁选辊的直径较小，因干式磁选矿物流动性较差，小直径的磁选辊能产生设备处理量所需的磁选工作面，大直径磁选辊设备价格过高，且处理量无明显的提升。因干式磁选作业矿物流动性较差，因此，为了保证较高的选矿回收率，多在实际生产中使用两级或更多的磁选段数，对一段磁选的尾矿进行扫选作业，来回收接触不到磁选机聚磁介质的锰矿物。

在破碎使得锰矿中含锰矿物与脉石矿物解离较好的情况下，锰矿干式磁选机选矿效果主要受磁选机的磁场强度磁选机的转速及分料隔板位置的影响。磁场强度越高，精矿品位越低，但对锰矿物的回收越彻底；磁选机转速的增加，使得作用在锰矿颗粒上的离心力增加，精矿品位提升较为明显，但回收率降低；隔板位置靠近精矿端，则精矿品位提高，选矿回收率降低。公司主要产品：磁选机干选磁选机电磁除铁器永磁除铁器起重电磁铁全套矿山干选设备沙铁分离机械大中型挖沙船选铁船筛沙机石子水洗机抽沙船，并专业维修：修改各种型号的磁

选设备及矿沙机械，可根据客户要求专业设计，亦可来料加工。图半逆流型永磁筒式磁选机-圆筒；-磁系；-槽体；-磁导板；-支架；-喷水管；-给矿箱；-卸矿水管；-底版；0-磁偏角调整装置；-支架圆筒是由~毫米的不锈钢板卷焊而成。用不锈钢（铜）或铝作筒体，是因为这些材料都是非导磁材料，具有较好的透磁能力，这样可以使磁力线不致和筒体形成磁短路。

当磁性矿粒被吸引到圆筒表面上并随圆筒一起旋转时，因极性交替而产生磁翻滚（又叫磁搅拌）现象，而使机械夹杂在磁性矿粒中的一部分非磁性粒清除出来，可以提高磁性产品的质量。图CYT- x毫米半逆流型永磁筒式磁选机的磁场特性由图可见，沿径向的磁场强度的分布呈马鞍形，距圆筒表面越远，磁场强度越小。

在圆筒表面上，磁极边缘处磁场强度高于极面中心与极间中心的磁场强度，距圆筒表面毫米以远，除了磁极最外边的两点外，其余各点的磁场强度相近。

其分选过程是（如图）矿浆经给矿箱给入槽体（底箱）后，在给矿喷水管的水流作用下，使矿粒呈松散状态进入箱底的给矿区。由于磁场的作用，磁性矿粒发生磁聚而形成“磁团”或“磁链”，并克服重力等机械力向磁极运动，而被吸引到圆筒的表面上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/l6mbRuoCiWKgkT.html>