盘式磁选机

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

盘式磁选机

圆盘好像一个翻扣的带有尖齿的碟子，其直径比给矿皮带的宽度约大/，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（调节范围为~毫米）。其工作原理与反选过程为：矿石由给矿圆筒预先排出强磁性矿物后，均匀地排到给矿皮带上，并同皮带送到感应圆盘下面的磁场间隙中，弱磁性矿物受到磁力作用，被吸到圆盘的尖齿上，并随圆盘旋转带至皮带的两侧，此处因磁场强度急剧下降，所以在重力与离心力的作用下，落到皮带两侧的磁性产品的槽子中（一般为精矿）；非磁性产品由皮带运到尾矿端，排入非磁性产品的槽子中（一般为尾矿）。

磁选机盘式磁选机适用于粒度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。

愿矿石先用给矿器以均匀的薄层给到皮带上，然后皮带带着盘式磁选机通过在固定的一次磁铁与旋转的着的二次磁铁圆盘之间的空隙，圆盘上有几道尖端朝下的削尖的边。物料通过圆盘下面时，磁性矿粒便被吸往团盘边缘，而非磁性矿粒则可以自由地通过，经过对面的滑轮，排入接收装置中。吸附在圆盘上的磁性矿粒，由于圆盘不断在旋转，被携带出皮带范围外，排入与皮带运动方向成垂直大小接近于圆盘直径的空间中，因为这里的

磁场强度极弱，另一方面也由于受到重力和离心力的作用。

盘式磁选

这样安装的目的，是为了使第一个圆盘只吸住较少的磁性物料而最后一个圆盘能吸住效多的磁性物抖；同时也是为了使盘式磁选机的负荷保持稳定。皮带太宽是不合理的，因为圆盘吸附住的磁性物料将过多，这样，不是将皮带上的物料碰落；就是不能将磁性矿粒全部吸取起来。

该机广泛应用于冶金，矿山，有色金属，黄金，建材，电力，煤炭等行业选厂及洗煤厂，钢铁厂（钢渣），烧结厂等所排废弃浆体中磁性物的高效回收与开发利用。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/NS7xPanShity3FD.html