

磁铁矿磁选机_粉状物料除铁粉磁选机

产品名称	磁铁矿磁选机_粉状物料除铁粉磁选机
公司名称	潍坊爱华磁电科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:山东磁选机 型号:磁选机型号
公司地址	临朐纸坊工业园
联系电话	0536-3493377 13964645377

产品详情

磁铁矿磁选机应用范围及概述 磁铁矿磁选机是在产业界运用最广泛的、通用性高的机种之一，运用于再利用粉状粒体中的除掉铁粉等，磁选机广泛用于资本收回，木材业、矿业、窑业、化学、食品等其他工场。磁选机适用于粒度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。磁选机的磁系，选用优质铁氧体资料或与稀土磁钢复合而成，曾经筒表平均磁感应强度为100-600mt。当前因为技能的发展，磁选机能够做成辊状，磁场强度也进步到1644.3t.已经是当前实测最高的磁场强度。

磁铁矿磁选机作业流程 通过洗净和分级的矿藏混合料在通过磁选机时，因为各种矿藏的比磁化系数不一样，经由磁力和机械力将混合猜中的磁性物质别脱离来。通过磁选机开始别离后的矿藏颗粒在被送入浮选机，依据不一样的矿藏特性参加不一样的药物，使得所要的矿藏质与其他物质别脱离。一种磁铁矿的干湿联合选矿技术办法，主要是对矿粉进行三级磁选处理，再经湿料磁选，磁选所选用的磁场强度为400~1200gs，磁力滚筒转速为60~320转/分，湿料经脱水制得制品铁精矿粉，通常铁含量在35%的矿石，经此法磁选后铁精矿粉铁含量可达68~70%，该联合技术办法，矿石利用率可达90%，技术过程中用水量少，节约水，降低成本，削减污染，磁选中的粉尘由除尘设备捕集，不会构成空气污染，本办法是一种出产效率高，产品质量好，无环境污染的具有创造性的技术办法。

磁铁矿磁选机原理 矿浆经给矿箱流入槽体后，在给矿喷水管的水流作用下，矿粒呈松懈状况进入槽体的给矿区。在磁场的作用，磁性矿粒发作磁聚而构成“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。因为磁极的极性沿圆筒旋转方向是替换摆放的，并且在作业时固定不动，“磁团”或“磁链”在随圆筒旋转时，因为磁极替换而发生磁拌和表象，被夹杂在“磁团”或“磁链”中的脉石等非磁性矿藏在翻动中脱落下来，终究被吸在圆筒外表的“磁团”或“磁莲”便是精矿。精矿随圆筒转到磁系边缘磁力最弱处，在卸矿水管喷出的冲刷水流作用下被卸到精矿槽中，如果是全磁磁辊，卸矿是用刷辊进行的。非磁性或弱磁性矿藏被留在矿浆中随矿浆排出槽外，便是尾矿。

磁铁矿磁选机优势

- 1、分选作用好：因为本机采纳动态磁系规划，矿料在滚筒外表滑动、位移及翻滚，滚筒不沾料，有利于物料分选，初选档次可进步1-4倍，一次精选档次可达60%以上。
- 2、处理才能大：因为本公司选用包裹式敞开磁系，物料不裹团，无堵塞表象，因而处理才能大，单台初选机的处理原矿量可达50吨以上，还可多机并排并联运用，可成倍进步产量。
- 3、习惯职业广：本公司干式磁选机，分四大类，有二十多个种类和规格型号。能够满意各种铁矿、河砂、尾矿、钢渣、钢灰、硫酸渣、磨料、耐火资料、制板、橡胶、粮食等许多职业的需要，部分设备还可一机多用。
- 4、出产作用高：干选不用水，因而可不受水源约束，终年连续出产，对无水区域，季节性缺水区域，高寒区域，每年可增加100-150个作业日，有效进步设备利用率。