

河砂专用磁选机

产品名称	河砂专用磁选机
公司名称	临朐鼎工磁电科技有限公司
价格	6900.00/台
规格参数	品牌:鼎工 型号:多种
公司地址	临朐县东城开发区粟山东路
联系电话	0536-3359277 13792617316

产品详情

河砂磁选机应用：

河砂磁选机适用于粒度3mm以下的磁铁矿、河沙、海沙、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。河沙选铁设备的磁系，采用优质铁氧体材料或与稀土磁钢复合而成，筒表平均磁感应强度为100~600mT。本设备具有结构简单、处理量大、回收率高、操作方便、节能、易于维护等特点。：河沙磁选机的磁表强度一般要达到2500-4500高斯，这样配套才能达到90%的净选率。水洗的作用是提高毛铁粉的品位，一般可在30-45之间自由调节。

河砂磁选机（海砂磁选机）的注意事项 河砂磁选机（海砂磁选机）尾沙排除系统的作用是将选去铁粉的尾沙排到远离本机械的地方，以保证本机械能正常的工作。一般有自流式、传送带式、抽沙泵式三种形式当然这也是根据河道的具体环境来定的。本套选矿机械的动力一般是电动机，架设电力困难的河道要配50-75KW的发电机组。河沙磁选机工作原理：河沙磁选机（海砂磁选机）该磁选系统自动化程度高，易学好操作，每班只需3人操作，具体步骤如下：1、开机前先对整个机械的传动系统及机器油料进行检查，然后先开动磁选机及水选系统，待磁选机转动正常后再启动上料电动机。2、上料电动机启动，链斗系统运转正常后，松开大臂刹车。慢慢将其放下，等料斗内沙子多于2/3时，可停止下放，待至1/3时再资助下大臂。当大臂与水面成45度角时（即5米左右），应停入大臂。这时料斗内沙子的多少改用牵引控制，前进时要查看斗内沙子的多少而定，前进后退要灵活，如遇沙层塌方机械工作吃力或拉不动时要牵引绳松开，使船向后退，直至挖动为止。如水下遇有大石头或泥层，船体会会有剧烈的振动现象，这时应立即提起挖沙大臂，避开障碍物再进行。3、工作时应注意以下几点：新机械或大修后应磨合24小时后方可正常运行。（1）根据地理情况前进后退与提升大臂，动作要灵活，料斗内如有大块石头、泥巴等一定要清理。（2）要经常检查链条螺丝、销子及传动系统各固定点紧固件一定牢固。4、停机时应使料斗内沙子少于1/2，把大臂慢慢提起，直至水下四角轮露出水面。料斗内无沙子，然后将上料电动机停机，再停磁选机，最后停水选系统。5、遇有大风（5级以上）应暂时停机，以免发生故障，检修或更换零部件时应停机工作，以免发生人身伤亡事故。6、维护与保养：使用期间应经常检查各部位的螺丝并经常加注润滑油及保养，特别是料斗螺丝及链条销子、水上四角轮与减速机对接盘、水下四角轮等各部螺栓一定紧固完好。，转动的

地方要经常加注黄油、润滑油，汛期或停工时，应将船拴在牢固的地方，预防将船冲走或造成不应有的损失。必须注意 为确保人身安全，必须注意以下几点：1、未满十八岁及五十岁以上者不得操作或维修此机械。2、严禁未经专业培训者或酒后操作本系列机械。3、挖沙机检修时，必须将全部机械停稳后，方可进行。影响河沙磁选机（海砂磁选机）磁选效果的两大因素：1、给入磁选的给矿粒度

给矿粒度的粗细对大部分矿石来说，标志着矿石单体分离度的大小即磁性矿粒与脉石颗粒分离的程度。如果给入矿石粒度小，说明矿物单体分离度高，能够获得满意的选别指标;如果给入矿石粒度比较粗，说明矿物没有充分解离，单体分离度不高，相反连生体较多即磁性颗粒与脉石仍然有相当部分结合在一起。连生体由于也具有相当磁性，选别对相当部分可以选上来，使精矿品位降低。因此，要求给入河沙磁选机矿物必须充分达到单体分离。对于嵌布粒度较粗的矿石，只要矿物与脉石已达到单体分离就行了，不一定粒度过细。这样的矿石有时粒度虽然粗些，但选别质量却不低，其主要原因是出于矿石嵌布粒度粗，磨到一定程度有用矿物与脉石就分开了。2、矿浆浓度是主要因素之一 矿浆浓度主要是指分级机溢流浓度大小。如果矿浆浓度过大，造成分选浓度过高，就会严重影响精矿质量。因为此时精矿颗粒容易被较细的脉石颗粒覆盖和包裹分选不开，一起选上来使品位降低。矿浆浓度过小即分选浓度过低，又会造成流速增大选别时间缩短，使一些本来有机会应该上来的细小磁性颗粒，落入尾矿使尾矿品位增高，造成损失。所以，矿浆浓度要根据需要调整好。在河沙磁选机处调整主要是靠给矿吹散水的大小来调整，然而最主要的是分级溢流浓度必须根据磁选要求来完成。给入矿浆浓度最大不能超过35%，一般控制在30%左右，要根据实际情况具体确定。www.linquchutieqi.com