

高中低磁场选铁磁选机设备更能适应社会选别需求

产品名称	高中低磁场选铁磁选机设备更能适应社会选别需求
公司名称	巩义市诚信机械厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:巩义诚信机械 型号:1050*3000 产地:巩义市诚信机械厂
公司地址	巩义市紫荆办黄山路
联系电话	0371-85601591

产品详情

高中低磁场选铁磁选机设备更能适应社会选别需求，巩义市诚信机械厂生产的高中低磁场选铁磁选机设备不但选铁功能出众，而且除铁也不逊色，在磁选行业内选铁磁选机颇为流行。如今随着国家对环保这块的重视，现在越来越多的选厂老板把目光投向了尾矿，从尾矿中选金属或非金属，同样利润也很高，我国的尾矿资源有很多，大多含有各种有色、黑色、稀贵、稀土和非金属矿物等，是宝贵的二次资源，加强资源的综合利用、提高矿山资源的采选率和尾矿资源的二次利用具有重要的意义。只要加以利用，配用合理的尾矿选别设备，那么就可以对尾矿选铁、选金、选银、选铜、选铝、选铅锌等等。

选铁磁选机包括选磁铁矿、磁赤铁矿等强磁性铁矿石以及选赤褐铁矿、菱铁矿钛铁矿、铬铁矿等弱磁性铁矿石的强磁选设备，设备的选择应该根据矿物的性质来确定。

常见的铁矿石有磁铁矿、赤铁矿、褐铁矿、菱铁矿，还有含其它金属元素较多的复合型铁矿石，如钛铁矿、钒钛磁铁矿、铬铁矿、锰铁矿等，这些矿石虽然都是应用在钢铁行业，但是用途不一，矿物性质差别较大，选矿工艺也不一样。上述各种铁矿石矿物性质差别最明显的是磁性，弱磁铁矿属于典型的强磁性矿物，具有亚铁磁性，选矿所需的磁场强度较低，且选矿过程需要进行多磁极选矿，以提高选矿产品的品位；而赤褐铁矿则属于典型的弱磁性铁矿，选矿必须使用强磁选工艺，并且因风化程度不完全，往往含有不定量的磁铁矿成分，在强磁选前需要搭配弱磁选甚至中磁选来完成整个磁选作业。

在根据矿石磁性确定磁选工艺后，在根据选矿试验的结果选择合适磁场强度的磁选设备，同时还应该对磁场的磁极数、磁极距、给矿浓度、矿浆流速、设备转速、磁包角及磁偏角（仅针对弱磁选工艺）、设备直径、槽体间距等进行选择，有些需要通过选矿试验验证的项目应该在样机上完成，部分选矿影响因素可确定出大概的范围值，然后在时间生产中根据现场选矿效果自行调节。

选铁磁选机的各种影响因素中，有些是属于外部可调因素，有些则是属于固定不可变的因素，这些因素相对来讲对选矿效果的影响更大，在选择设备的时候更加应该给予重视。

影响磁选机选矿效果最大的是设备工作磁场的强度，磁场强度过低，会造成选矿产品的精矿产率及回收

率的下降；对于强磁性矿物而言，如果磁场强度过高，则会造成磁团聚现象的加强，加重影响精矿品位的机械夹杂现象，同时会造成卸矿困难，对于弱磁性矿物则影响相对较低，可能的影响是造成一部分磁性差异较低的脉石矿物进入精矿中。一般来讲，对于单一磁铁矿的工作场强应该在1000-2000高斯，对于贫磁铁矿为获得较高的粗选回收率，可能需要使用高斯以上的机型；对于钒钛磁铁矿的选铁（钒）作业，磁场强度略高于单一磁铁矿。对于弱磁性矿物而言，钛铁矿的磁选磁场强度应该大不低于高斯，以高斯作业为宜，在脉石矿物磁性较弱时，可适当增加磁场强度；对于赤褐铁矿及锰矿，湿式细粒磁选作业的磁场强度应控制在12000G高斯以上。

尾矿选铁磁选机是我们诚信机械热销的机型，大中小产量都有，磁场强度有高有低，配置有的整机、变频器、电机等等，整个生产过程中操作起来十分方便且环保。我们还有专门针对各种强磁矿物如磁铁矿、镜铁矿尾矿进行回收利用的强磁磁选设备，通常境况下这些尾矿中还含有一部分强磁性矿，但主要含有弱磁性矿如钛、赤铁矿、褐铁矿等，这些我们诚信机械都可以进行选别，干选或湿选任您选择，选择磁选设备之前，您只需带您的尾矿原料来我厂进行试机化验，根据化验结果决定它的可选性，有利润才投资，不要做盲目投资。

公司：巩义市诚信机械厂

厂址：河南省巩义市新兴路

电话：0371-85601591

手机：13783488044(刘经理) 微信号：(lsp13783488044)

网址：<http://www.zzcxs.com>

邮箱：2499887942@qq.com