

、 锰矿强磁磁选机

产品名称	、 锰矿强磁磁选机
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:锰矿强磁磁选机 型号:强磁磁选机型号
公司地址	临朐纸坊工业园
联系电话	0536-3493377 13964645377

产品详情

锰矿强磁磁选机是潍坊爱华磁电科技有限公司近几年最新研制成功的高强磁磁选机，该机磁系材料选用高品质钕铁硼，按照格外的装置方法装置成功后磁场强度可达16000高斯以上，对氧化锰，碳酸锰，赤铁矿，褐铁矿，镜铁矿，石榴石矿等弱磁性矿石的选矿作用显著。

锰矿强磁磁选机由给料设备，分选设备，磁系调度设备，皮带运送设备，调速设备，分选设备，除尘设备等多个有些构成，具有占地面积小，单位占地面积处置才华大的特色，该机分为干式和湿式两种，分别用于对锰矿石等弱磁性矿石进行干，湿式强磁选选矿提纯，可根据客户需要方案制作不一样规范的强磁选设备。

一、 锰矿强磁磁选机简介：

跟着科技的行进锰矿等弱磁性矿产的磁选得到了完结。锰矿磁选机选用稀土永磁材料作为磁源，开放式磁路方案，磁辊速度可调。可所以锰矿在较高的磁场强度条件下，完结较好的分选，完结产率与层次的平衡。合理的分选规划及合理的磁场强度和磁场梯度，极好地处理了从前锰矿被认为磁选不可完结的矿粉与脉石的分别。

二、 锰矿强磁磁选机用途：

锰矿永磁辊带式强磁场高梯度磁选机，其它名称为干式强磁选机械设备，锰矿粉深加工提纯选矿机械设备，磁源系选用高功用耐久磁性材料稀土钕铁硼，用高科技方法调集组合而成，设备具有磁场强度高、梯度大、用电量少、功用安稳、适用性广等利益。该系列设备用于贫锰矿石的磁选，能一次性将粒度小于5毫米的贫锰矿富集、前进锰5-18个层次，极好地处理了历年来贫锰矿不能入炉训练、出售难的一大疑问。锰矿石经磁选提纯后能发作恰当可观的经济效益。锰矿磁选机是锰矿加工厂及矿山企业的最佳出资项目，出资回报率极高。锰矿磁选机还可用于褐铁矿、金红石、铌钽矿等矿产的分选提纯。

三、 锰矿强磁磁选机工作原理：

将小于5毫米的原矿送入上料斗，通过振动电机振动布料，出料口的大小可通过手轮来精确调整给料量的大小。磁辊通过调速电机拖动，转速的快慢通过调速表来进行调度，可控制磁选机的产值和精矿层次。矿粒经运送带被送入上磁辊分选，由于锰矿粒有磁性，立即被强磁场吸附在磁辊上，而脉石矿产（以石英为主，其次为白云石，方解石，绢云母，长石，粘土类矿产等）由于没有磁性，磁辊的强磁对它不发作吸力，跟着磁辊的改变，锰矿粒一贯被吸在磁辊上，而脉石粒在磁辊转到前端方位时被抛出掉在隔矿板的前面（通过改动隔矿板角度的大小可调整精矿的层次），锰矿粒继续被磁辊带到脱磁区时自动掉入一选集矿斗收集为精矿成品。由于上磁辊掉下的脉石中还夹藏有一些磁性更弱的锰矿粒，它们将进入下磁辊继续进行磁选，磁选后的成品锰矿粒进入二选集矿斗收集为成品，被抛出的脉石经尾矿口排出，至此磁选工序完毕。由于锰原矿中的脉石被丢掉，所以使锰矿的层次得到前进。整台设备的用电量仅为1kw，磁选投入成本是恰当低的。锰矿磁选机是我公司研讨开发的高新技能产品，技能已恰当老练，设备正在为一百多家客户创造效益和财富。

锰矿干选磁选机

四、锰矿强磁磁选机一同的磁力规划：

- 1.节约能源，只在设备运作进程消耗少量的电能，无需消耗激磁电流。
- 2.磁系选用开路方案、物料无堵塞表象。磁系受滚筒保护欠好物料直接接触，易于保护磁体。
- 3.磁系摇晃磁性物质在滚筒外表发作滑动位移及翻滚，对滚筒有收拾作用，滚筒不粘料，并有利于物料的懈怠和磁性物的分别。

物料在分选时所受磁力核算： $f_m = m_x h \frac{dh}{dx}$ 。式中： m 为物料颗粒质量， x 为磁化率， h 为磁场强度 $\frac{dh}{dx}$ 为磁场梯度。从式中可以看出，只需根据物料的特性，选用合理的磁场强度和磁场梯度才华前进磁力。

五、免费选矿试验：

我公司可提供：矿样分析-流程举荐-设备选型-调试投产-售后服务等矿山设备整条流水线选矿方案，等待客户来我公司查询！

世界各区域矿石的磁性相差很大，有单个矿石不适宜水选强磁场磁选机分选（或前进的层次很低），一同水选机对水也有一定需要，缺水区域就不太适宜，为了让您的出资稳重可靠，避免风险，等待您带10公斤矿石来本公司试选，根据试选效果我们再向您举荐湿式磁选机供您选择抉择方案。您也可以把矿石通过邮局寄到本公司，我们收到矿石后立刻给您试选。一同把试选效果和举荐定见及时的陈说给您，供您选择和抉择方案，您若需要选后的样品，我们会把全部精矿和尾矿一同给您寄回来供您分析化验。