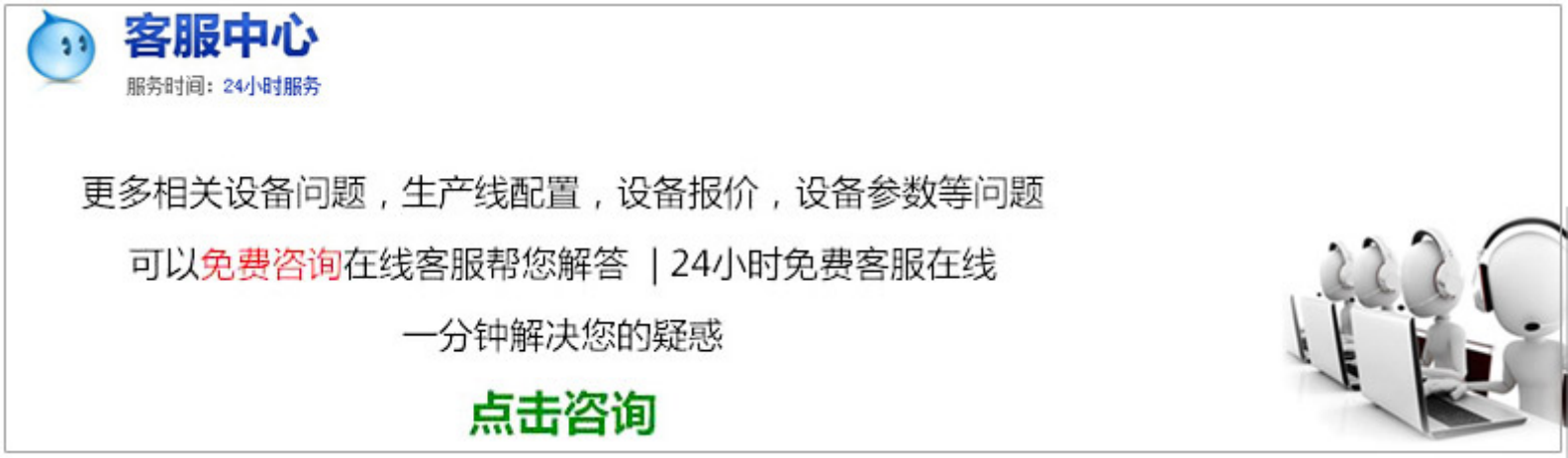
山东石子线圈50t是什么意思

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。



山东石子线圈50t是什么意思

图LG—700型高梯度磁选机结构示意图.齿轮；顶轮；托轮；钢板网堆；上盖板；分选环；下盖板；上轭板；短轭脚；0.鞍形线圈；.给矿管；排矿管；长轭脚；下轭板.磁体设计磁体计算采用窗框式水冷鞍型线圈磁体。

对扇形窗框磁体的磁场分布进行了实测，因为磁场空间上下左右是对称的,所以只对四分之一的空间的场分布进行了测量。

在励磁电流为A时测定的磁场分布的结果是：在磁体内的磁场分布基本上是均匀的,沿径向的不均匀度为~%,沿周向的不均匀度最大为%,沿轴向最大不均匀度为%。在接近极头处，由于鞍形线圈的上弯部分磁场的叠加,使得场强增高到T，而接近通道中心处则跌落到T。磁体外-度处的磁场分布，则随着测点从线圈内移向线圈外，场强沿径向跌落，线圈内跌落不大，离开线圈跌落较显著。

密封系统：在高梯度磁选机中，矿浆柱式的给矿方式可以保证在整个分选空间有均匀的流体动力学条件,从而使分离效率提高，同时也可避免矿浆直接冲刷磁介质,大大地延长了磁介质的使用寿命,这对于钢毛或细钢板网类磁介质更是个关键。密封系统的结构如图所示,山东石子线圈50t是什么意思是由上下密封盖板周向密封橡胶圈，径向橡胶条和压力水给入通道等零部件构成。磁介质堆磁介质(或分选介质)的高梯度磁选是通过其表面产生

的高梯度，感应磁场才能捕集细粒弱磁性物料以达到分选的目的。通常,小于μm的磁性颗粒,采用不锈导磁钢毛介质；大于μm则采用不同线径的不锈导磁钢板网及其网堆。

表弓长岭铁矿Φm浓缩机物料的高梯度磁选结果结果表明m小于-7μ,(-目)物料经一粗一精高梯度磁选，能获得高质量铁精矿,尾矿品位与金属损失均在%左右。采用高梯度磁选选别东鞍山铁矿石,当一次选别这种含铁量为%的强磁尾矿时,可抛去约%的含铁量仅为%的低品位尾矿，所得粗精矿铁品位为%，作业回收率达%。另外，东鞍山铁精矿浓缩机溢流中，含有部分微细泥，经Φm浓缩机净化回收清水，其沉砂品位可达~%，小于m的量约占~%，难以用常规选矿方法富集，采用高梯度磁选，能将铁含量富集到%以上。

齐大山铁矿选别流程(弱磁—强磁—浮选)中的强磁尾矿采用高梯度磁选时,铁品位为~%的入选物料,经一次选别，可得产率为~%品位~%回收率%以上尾矿品位为~%的指标。鲕状赤铁矿为主的矿石广西屯秋铁矿石所含的主要矿物为赤铁矿，矿石结构为鲕粒状，粒径一般在~0.5mm。

该机采用调速电动机驱动脉动冲程箱,脉动冲次由调速电机的控制器调节，脉动冲程的调节是通过调节冲程箱内的偏心块来实现的。图中左图绘出了上下磁轭的分布情况,下磁轭有道缝与尾矿斗分别通过上磁轭的条缝和条缝与分选区沟通,磁性矿和非磁性矿在分选区得到分离。下磁轭与排水斗沟通的条缝是供排水用的，其上方称为排干区，在此区间转环内的磁性矿物继续受磁力的作用粘着在磁介质上，而水及其夹带的非磁性颗粒流经排水斗排走。上磁轭位于排干区上方有条缝与大气相通，空气及时填补了转环内因水流走而留下的空间,以便转环内的水在重力的作用下迅速排走。

图转环结构示意环板；辐板；轮毂；加强圈；隔板；内垫条；外垫条；磁介质图磁介质堆固定方式环板；外垫条；目不锈钢丝网；磁介质；不锈钢大孔网；隔板；内垫条脉动原理高梯度磁选处理的物料粒度通常较细，影响选矿过程的力除了磁力流体力重力以外，磁性矿粒与脉石之间的表面力(包括静电力和范德华力)也不容忽略。在脉动高校经度磁选中，除了上述各种力之外，山东石子线圈50t是什么意思还人为地施加一种脉动流体力,以松散群粒,提高选矿指标和防止堵塞。

矿浆的最大脉动速度和平均脉动速度分别为式中S——选矿区有效冲程；ω——为脉动波角速度；t——时间变量。矿浆的实际流速为给矿速度υ和脉动速度的迭加：在试验中，实际取值大致为υ-cm/s,=1cm/s,因此，υ=+1sinωt(cm/s)图是根据上式绘制的一个脉动周期内矿浆在选矿区的流速图，图中阴影部分表示矿浆的实际

流速与给矿方向相反。此时对停留在磁介质上方的矿粒产生一个反向松散力,使图所示被卡住的脉石受到一个自下至上的冲力,脱离约速状态而进入尾矿。

图非磁性矿粒夹杂的形式磁介质；磁性矿粒；非磁性矿粒图矿浆在选矿区的流速一般高样度磁选中，当给矿方向从上至下时，绝大多数被捕集的磁性矿粒停留在磁介质的上表面，下表面捕获的矿粒很少。因此,尽管脉动力的存在增大了竞争力，但在适当的冲程冲次范围内，因捕获区增加可使磁性矿粒的捕获得到补偿。根据试验所用场强，介质丝径等参数对单颗赤铁矿或石英受力的估算值得知，粒度大开~m时，磁力最大，脉动流体力居第二位，位为影响选矿指标的第二要素；进浆流体力为第三要素，静电力范德华力和重力比前三种力小至个数量级，对选矿指标影响较小。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/tTUtShanDongPgLPY.html