

高梯度立环磁选机选矿设备

产品名称	高梯度立环磁选机选矿设备
公司名称	山东万立磁电科技有限公司
价格	500000.00/台
规格参数	品牌:万立磁电 背景场强:1.4T(支持定制) 是否支持定制:支持
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区十八里街东首(注册地址)
联系电话	16652862691 16652862691

产品详情

产品简介：

目前国内外性能好、技术的强磁磁选设备。该机采用转环立式旋转、反冲精矿，并配有高频振动机构。它具有富集比大、对给矿粒度、浓度和品位波动适应性强、工作可靠、操作维护方便等优点

应用领域：

适用于非金属矿如石英、长石、霞石矿、高岭土的除杂铁提纯及细粒红矿（赤铁矿、褐铁矿、菱铁矿等）、锰矿、钛铁矿、黑钨矿等多种弱磁性金属矿的湿式分选和黑白钨分离、黑钨与锡石分离

工作原理：

矿浆通过给料管进入给矿斗，矿浆沿上磁极缝隙流经转环，转环内的高导磁不锈钢棒组成的感应磁介质在背景磁场中被磁化，磁介质表面形成梯度极高的磁场，矿浆中的磁性颗粒便被吸附在磁介质表面，随着转环转动被带至至顶部的无磁场区，通过带有压力冲洗水的冲洗，将磁性材料冲入精矿斗中，非磁性颗粒沿磁极下缝隙流入尾矿斗中排走。以实现物料的分选。转环下部的磁介质浸没在矿浆液面内，在矿浆注入的同时，安装在尾矿箱一侧的冲程箱不断的在做往复运动，通过鼓膜使分选室内的矿浆做上下波动，脉动流体力使矿粒群在分选过程中始终保持松散状态，从而有效的清掉颗粒团中的杂质，显著的提高精矿的品位

突出优势：

1.可靠免维护：适用范围广，整机可靠免维护

2.散热效果好磁场更稳：励磁线圈采用大厚度的空心管导线，水流直接通过空芯管导线中心，线圈的热量用直接的方式传导至水，利用水流的快速循环，将热量带走

3.感应磁场高：独特磁介质，感应磁场高：磁介质采用公司自行研制的产品，可产生高梯度磁场，感应场强高可达20000高斯以上

4.立式转环，分选效率高：立式转环，分选效率高：转环立式旋转、反冲精矿。解决了平环强磁磁选机的磁介质堵塞的难题