

磁选机,干式磁选机,湿式磁选机

产品名称	磁选机,干式磁选机,湿式磁选机
公司名称	河南兴邦重工机器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:河南兴邦 型号:齐全
公司地址	郑州中原西路与新田大道交叉口向南600米
联系电话	0371-67103552 15803886709

产品详情

wd系列电磁高梯度磁选机整套装置由磁分离机（主机）、线圈冷却系统、整流电源、气动控制系统和整机电控系统五大部分组成。

主机包括磁体(线圈、外包铁轭)，装有磁介质和支撑结构的分选箱，料流分配系统。

线圈冷却系统包括冷却水分配管、内冷却和外冷却管路系统和热交换器等。

整流电源包括干式整流变压器和可控硅整流柜。

气控系统包括气控阀、气控柜和空压机等。

控制系统包括手动和自动操作控制系统，冷却系统的过压、失压和过热保护装置，外围设备联锁操作和故障报警及自动停机系统。

技术特点

wd系列高梯度磁分离设备汇集了大空腔凯装高性能物理磁体技术、新型多尖刺不绣导磁聚磁钢毛材料技术、固液气三相流膜分选技术、大功率低压高电流整流技术、plc电控技术和流量、温度、压力等测试技术。

分选磁场高（可达2.2t），磁场梯度高，磁场大小根据需要可自由调节。

采用可编程序控制，整个生产过程全自动控制，方便改变工艺流程。

产品原理

矿浆经给矿箱流入槽体后，在给矿喷水管的水流作用下，矿粒呈松散状态进入槽体的给矿区。在磁场的作用，磁性矿粒发生磁聚而形成“磁团”或“磁链”，“磁团”或“磁链”在矿浆中受磁力作用，向磁

极运动，而被吸附在圆筒上。由于磁极的极性沿圆筒旋转方向是交替排列的，并且在工作时固定不动，“磁团”或“磁链”在随圆筒旋转时，由于磁极交替而产生磁搅拌现象，被夹杂在“磁团”或“磁链”中的脉石等非磁性矿物在翻动中脱落下来，最终被吸在圆筒表面的“磁团”或“磁链”即是精矿。精矿随圆筒转到磁系边缘磁力最弱处，在卸矿水管喷出的冲洗水流作用下被卸到精矿槽中，如果是全磁磁辊，卸矿是用刷辊进行的。非磁性或弱磁性矿物被留在矿浆中随矿浆排出槽外，即是尾矿。