

# 高强度赤（褐）铁矿磁选机、赤（褐）铁矿尾矿回收机

产品名称	高强度赤（褐）铁矿磁选机、赤（褐）铁矿尾矿回收机
公司名称	潍坊菲斯特自控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	给矿方式:上部给矿磁选机 品牌:FST 型号:TCXL
公司地址	山东省潍坊市临朐县杨善工业园
联系电话	13606479832 13606479832

## 产品详情

给矿方式	上部给矿磁选机	品牌	FST
型号	TCXL	用途	赤铁矿尾矿回收
别名	赤铁矿尾矿回收机	处理能力	0-20 (m3/h)
电动机型号	Y90	电动机功率	2.2 (kw)
外形尺寸	2000*1600.*1750 (mm)	重量	3000 (t)
磁场强度	强磁磁选机	磁系	辊式磁选机
磁系数量	组合式多筒磁选机	干湿类型	干式除铁机
种类	永磁磁选机		

赤（褐）铁矿干式磁选机的用途：潍坊菲斯特设备有限公司专业制造专利产品赤（褐）铁矿干式磁选机，该设备的磁场强度高于16000gs，磁场梯度大、用电量少、性能稳定。该系列设备用于低品位弱磁性锰矿的分选，能一次性提高锰矿5-18个品位，很好地解决了历来低品位锰矿不

能入炉冶炼、销售难的问题，为低品位矿石找到了出路，能产生可观的经济效益。该设备投资回报高，是投资少见效快的好项目。潍坊菲斯特锰矿磁选机是我公司的高新技术产品，国内独家制造，技术处于国际领先水平，设备正在为两百多家客户创造效益和财富。

赤（褐）铁矿干式磁选机的工作原理：

将0.5—5毫米的原矿送入上料斗，经过振动电机振动布料，出料量可通过手轮来进行精确调整。磁辊通过调速电机拖动，转速的快慢通过调速表来进行调节，可控制磁选机的产量和精矿品位。矿粒经输送带被送入上磁辊分选，由于锰矿的矿粒有磁性，立即被强磁场吸附在磁辊上，而脉石粒（杂石、砂土）由于没有磁性（磁性很弱），磁辊的强磁对它不产生吸力，随着磁辊的转动，矿粒一直被吸在磁辊上，而脉石粒在磁辊转到前端位置时被抛出掉在隔矿板的前面（通过改变隔矿板角度的大小可调整精矿的品位），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带有一些磁性更弱的矿粒，它们将进入下磁辊继续进行磁选，磁选后的成品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，至此磁选工序结束。由于原矿中的脉石被抛弃，所以使锰矿的品位得到提高。整台设备的用电量仅为4kw左右，磁选投入成本是相当低的。特别说明：干式磁选机的入料为振动筛分离的0.5—5毫米颗粒，此颗粒矿料磁选效果最好。但振动筛分离出的小于0.5毫米细粉料会越积越多，此粉料的品位也较高；同时干式磁选机排出的尾矿中也含有一定的金属品位，为了充分利用资源，我们建议把尾矿磨成细粉和振动筛下小于0.5毫米的细粉同时上“水法选矿机”进行分选，可以选出一定数量的精矿，具有可观的经济效益。干式磁选机和“水法选矿机”配套使用，能充分分离出低品位矿产资源，提高资源利用率。可以充分发挥干式磁选机电量少、不耗水、对环境没有污染，成品精矿不用干燥，选矿成本低的优势；同时选择“水法选矿机”处理细粉料，因细粉和尾矿的数量较少（30%左右），可以集中一段时间分选一次，“水法选矿机”的造价低不需要大的投入，只要建几个尾矿池就可以进行选矿，您若对“水法选矿机”有兴趣，请查看我们的“水法选矿机”网页。赤（褐）铁矿干式磁选机参数表：

型号tcxj	160x600160x600	160x1000160x800	240x600240x600	240x1000240x800	240x1200240x1000	240x1500240x1200
磁场强度gs	12000-16500	12000-16500	12000-16500	12000-16500	12000-16500	12000-16500
主机功率kw	2.2	2.2	2.2	2.2	4	4
布料功率kw	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
给料粒度mm	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5
处理能力t/h	1.5-3	4-5	2-4	5-6	6.5-7.5	7.5-8.5
设备重量kg	800	900	1000	1200	1400	1500