

# 钛铁矿选矿设备

产品名称	钛铁矿选矿设备
公司名称	青州市晨光机械有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:世纪晨光 型号:齐全
公司地址	青州市黄楼镇龙塘村
联系电话	18765717398 18765717398

## 产品详情

钛铁矿选矿设备是通过磁选法对钛铁矿进行提纯，提升钛铁矿品位的永磁磁选设备。

钛铁矿是一种钢灰至黑色矿物，分子式为 $\text{FeTiO}_3$ ，理论含 $\text{TiO}_2$  52.66%， $\text{FeO}$  47.34%，常因类质同象混入少量镁和锰。钛铁矿中常含有细鳞片状赤铁矿包体，仅能形成有限的类质同象（三氧化二铁含量不超过6%），含赤铁矿的钛铁矿带褐色。钛铁矿的密度为 $4.5\sim 5.6\text{g}\cdot\text{cm}^{-3}$ ，莫氏硬度为5~6，具有弱磁性，其比磁化系数为 $1173.33\sim 224.56\times 10^{-6}\text{cm}^3/\text{g}$ ，其磁性的强弱与钛铁矿的矿物组成有关。钛铁矿属于弱磁性矿物，但其比磁化系数较高，是各种弱磁性矿物中磁性最强的，因此所用的磁选设备的初始磁场强度可以略低；

钛铁矿选矿设备的产品适用范围

赤铁矿、褐铁矿、菱铁矿的粗选及精选；钛铁矿、锰铁矿、铬铁矿的粗选及精选；碳酸锰矿的精选；黑钨矿、钽铌铁矿、石榴石、磷铁锂矿、硅钨矿、霓石、钠铁闪石、黑云母的粗选富集；锡矿砂等其它非磁性有色金属矿去除弱磁性矿物磁选作业。

钛铁矿选矿设备的选矿原理：

先用破碎机将大块的钛铁矿破碎，使铁矿物和脉石能够单体解离，但是由于破碎机的出料粒度并不均匀，有些物料已经达到单体解离的程度而仍有一部分未实现单体解离，还需要再次破碎，因此就需要对破碎后的物料进行筛分，未达到单体解离的物料返回破碎流程再次破碎，达到单体解离粒度的物料进入强磁选流程分选。由于强磁选机的入选粒度范围为0.5-5mm，因此必须保证钛铁矿在0.5-5mm之间就能够单体解离，只有这样才能保证褐铁矿干选机的选矿指标。

公司专业生产永磁磁选设备，我们的设备可适用于各种矿物的除铁，选铁提纯作业，尾矿回收综合利用。我们有大型选矿实验室，免费为客户做磁选试验，我们为客户提供从磁选试验。流程设计，设备量身定做，到后期设备安装调试，设备维修的一条龙式服务，让客户放心买，安心用，毫无后顾之忧。欢迎新老客户来公司做试验定设备。

王经理 15264420598 15069691292

<http://www.yinxingjxs.com/product/product107.html>