

# 处理原矿能力强的铁矿石干式磁选机，干选设备

产品名称	处理原矿能力强的铁矿石干式磁选机，干选设备
公司名称	长葛恒硕磁选设备厂
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:恒硕 型号:8240
公司地址	河南省许昌市长葛市长社路东段
联系电话	0374-6230788 18864630666

## 产品详情

处理原矿能力强的铁矿石干式磁选机，干选设备

长葛市恒硕磁选设备厂干选铁矿磁选设备，铁矿选矿设备（干式磁选机）发展趋势：虽然我国干式磁

选机部分选矿工艺技术和精矿质量已达国际先进水平，但由于我国铁矿石存在贫、杂、细及种类多的特点

，钢铁工业对铁精矿的新要求等给我国干式磁选机提出了新的挑战。因此，我国干式磁选机技术还需更深

的发展。干式磁选机是利用各种矿物的比磁化系数不同，并借助于磁力和机械力将磁性矿物分离出来的机

械。该干式磁选机粗选主要用于贫矿（面矿、土矿）预选作业，是贫矿品位得到富集，抛除废石和夹杂的

脉石，从而提高球磨机效率和选厂的生产能力.而且还减少了运输,磨矿,选别等工序的负担.

## 粗选预选干式磁选机

贫铁矿石的大量开采，同时由于先进的采矿技术及大型采掘设备的应用，造成了采出矿石的贫化率上

升，从而降低了原矿品位。为节能降耗，降低选矿加工成本，提高球磨机效率，增加企业的经济效益。我

厂根据情况，结合实际，经过多次试验，研制出适用于铁矿石贫矿粗选预选作业的一种新型干式磁选机

该干式磁选机（干选机）采用开放式运动复合磁系，增加了分选过程中的磁翻转力度和速度，并且不粘筒

、不裹团、具有产量高，分选静的效果。在原矿进入磨矿系统前，将混入其中的废石剔除，从而提高球磨机

效率和选厂的生产能力。而且还减少了运输、磨矿、选别等工序的负担，节约了大量能源和费用。某选厂未使

用该干式磁选机以前，球磨机日处理量500吨，原矿品位14，品位65铁精粉日产量为70吨，使用该机后，

矿石经粗碎后粗选，品位达到35，每吨剔除废石0.7吨，即1吨品位14的原矿经粗选后得到0.3吨品位35的

粗精矿，2.5吨粗精矿出1吨成品铁精粉，球磨机日处理量500吨品位35的粗精矿，每天可出品位65铁精粉

200吨，产量提高了3倍。

## 除铁器、干式磁选机

gxc-a型悬挂式手动除铁器采用高矫顽力、高剩磁的优质永磁(钕铁硼，俗称强磁)优化组合，特殊的

磁系排列，使埋在物料下面的铁物质自行翻滚到物料上面，达到除铁的目的。具有免维护、磁力强、寿命

长、安装简单、使用方便、运行可靠等特点，主要用于除去非磁性物料中所含的铁磁杂质，保护下级作

业中的细碎设备（如雷蒙磨、破碎机，对辊挤压磨、包装机械等），广泛用于水泥厂、砖厂、煤炭、电厂

煤、焦化厂、板材厂、玻璃陶瓷、面粉等行业的除铁。在新兴的垃圾处理行业中也需要用除铁器回收混

在废料中的钢铁。

干式磁选机（干选机），粉煤灰中的铁主要以 $Fe_2O_3$ 、 $Fe_3O_4$ 和硅酸铁的形式存在。粉煤中的黄铁矿颗粒在

燃烧中，铁得到了富集；经历磁化焙烧后，部分变为磁铁矿， $Fe_3O_4$ 晶体。x-衍射分析指出，在其内部包

藏有大量 $Fe_2O_3$ ，这对全铁的回收很有利。铁的回收。一般采用磁选法，选别效果较好。

对于原粉煤灰渣中全铁的含量偏低，应先预选富集，该机其内部采用独特、科学、巧妙的磁路设计，

由不同性能的永磁磁源（钕铁硼）、磁力强、吸力大、提纯度高。具有维修率低、能耗低、使用安全、操

作方便等特点。

从粉煤灰中回收铁矿物不需剥离、开采、破碎、磨矿等工段，其投资仅为从矿石中选铁的1/4左右，

从而节省了大批基建和经营费用。从粉煤灰中选取的磁铁矿首先可以给水泥厂作烧制水泥的原料，其次可

以掺入含铁品位较高的铁矿中作炼铁原料。

河南铁矿干式磁选机的运用场合：

干式磁选机运用的场合一：干式磁选机可用于低品位矿石的预选作业，预富集矿石资源，提高入磨品位，

降低选矿成本。

干式磁选机运用的场合二：干式磁选机用于尾矿再选，回收尾矿坝相对富集的尾矿。

干式磁选机运用的场合三：干式磁选机用于非磁性物料的除铁，效果明显，选矿成本低廉。

河南省许昌市铁矿磁选设备有限厂生产干式磁选机，可选贫矿、尾矿、河砂、铁砂、钢渣、钢灰、粉

煤灰等，效果好，售后服务更好。

恒硕磁选优质服务：我厂根据客户实际需求为客户配置相对应型号的机器并为客户免费试验化验铁精粉品

位，也可以根据客户的特殊需求定制相应产品，如果客户对我厂的设备满意，我厂可派工程技术人员到用

户现场规划场地、设计最佳流程和方案。恒硕磁选免费为客户指导技术人员和化验人员。

眼见为实，免费化验，欢迎您来我厂实地考察指导。

地址：河南省长葛市长社路东段（京港澳高速长葛出口处）

联系人：张志锋（经理）

联系电话：18864630666

qq:330214843

邮箱：hscx0666@163.com