

# 鞍山立磨 生产钢渣粉设备 水渣立磨

产品名称	鞍山立磨 生产钢渣粉设备 水渣立磨
公司名称	桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	桂林市西城经济开发区秧塘工业园
联系电话	18878317066 18878317066

## 产品详情

### 钢渣立磨设备系统制粉工艺流程

钢渣粉磨设备系统由钢渣立磨，破碎机，给料机，料斗，动态选粉机，防爆袋式除尘器，自动粉体包装机等配套设备。桂林鸿程钢渣粉磨设备系统在国内众多钢厂、粉磨站、搅拌站等使用，客户反馈好，评价高。

#### 钢渣粉磨设备系统制粉工艺流程

##### 一阶段：钢渣粗破

钢渣破碎是道工序。钢渣经遴选后进行矿石粉碎机进行粗破，形成适合磨粉机进料粒度 30mm的细碎石块，再由专用车辆运送至原料仓。

##### 第二阶段：给料

烘干后的钢渣碎块由提升机提升至储料斗，储料斗落料出来再由给料机均匀的给钢渣立磨主机喂料。

##### 第三阶段：研磨粉磨

过程中合格的钢渣粉体经筛分系统筛选后由管道进入收集器，收集后经出粉管排出即为成品，不合格的产品落入主机内重新碾磨。

磨粉机厂家桂林鸿程提供比表面积大于420m<sup>2</sup>/kg钢渣立磨机设备型号多。众多粉体厂家跟桂林鸿程采购的磨粉机有类型有HLM钢渣立磨、HLMX超细立式磨机等磨机设备受到市场的普遍欢迎，鸿程的客户体验度非常好，具有专业的试磨中心，客户可以先试磨，后购买，试磨中心设置多台磨机装备，可针对不同类型的物料进行来料试磨加工，水泥矿渣立磨，全心全意为客户提供的服务。

## 钢渣微粉立磨

每冶炼1吨生铁会产生0.25-0.3t的高炉渣和0.1-0.2t的钢渣。常见的矿渣粉比表在430-500，属于高细粉磨。随着混凝土用量的增加和对性能要求提高，对超细矿渣粉的需求势必会越来越大。为提高矿渣利用价值，拓展产品应用的领域，部分企业提出矿渣超细粉磨，比表需要达到600-800，对应的粒度为10微米以下，目前矿渣超细粉球磨加工存在产能较低的问题。鸿程HLMX系列超细立式磨粉机是桂林鸿程借鉴德国、日本、台湾技术，在HLM立式磨粉机的基础上，开发的适合我国超细微粉发展要求的大型超细立式磨粉设备，突破了高细粉加工产能瓶颈

[产量]：1.2-40t/h

[成品粒度]：7-45  $\mu\text{m}$  配二次分级可达到3  $\mu\text{m}$

### 产品优势

针对超细粉研磨而特别设计的辊套和衬板研磨曲线，更易形成料层，粉磨，一次性粉磨获得成品率高；单机生产能力大，水渣立磨，产量高达40t/h，可利用低谷电；采用单头和多头选粉机原理，出磨成品细度在选定范围内均可调节

采用料床碾磨的原理，物料在磨粉机内停留的时间短，鞍山立磨，易于对产品粒度分布和成分进行检测，并且减少重复碾磨

采用磨辊限位装置，避免磨机工作时间因断料而产生的剧烈震动；采用新型磨辊密封装置，密封更加可靠，并且无需密封风机，进一步降低磨内氧含量，抑爆性能更加优异。

集破碎、干燥、粉磨、输送于一体工艺流程简单，系统设备少，结构布局紧凑，占地面积小，仅为球磨机的50%可露天布置，建筑成本低，直接降低了企业投资费用。

整个系统震动小，噪音低；系统整体密封，全负压运行，无粉尘外溢，基本可实现无粉尘车间；立式磨技术及装备是我国大力倡导的节能降耗新技术，有利于提升企业在本区域乃至粉体行业领域的竞争实力。

采用PLC全自动控制系统，并且可实现远程控制，操作简便，维修方便，减少人工成本。

HLM钢渣立磨机是针对钢渣、水渣等工业废渣磨成粉的专用设备，经过加工后的水渣/钢渣微粉不仅减少对土地的占用及污染，还能提高经济效益。

### 产品优势：

1、1套系统完全搞定，运行成本低

钢渣立磨在产品比表面积达4500 $\text{cm}^2/\text{g}$ 时，每台钢铁渣磨平均粉磨能力保证在90t/h，若选用球磨机，则至少需要6套球磨机系统。

## 2、立磨机系统电耗比球磨降低20%

球磨机系统能耗过高早已让众多水泥企业不已，而新型立磨设备已成为国际公认的技术先进的节能环保粉磨设备，与球磨机系统比较，矿渣立磨粉磨，可节电30~50%。钢渣立磨与传统立磨比较，外循环比例大，可降低系统电耗20%左右。

## 3、粉尘污染低、扬尘少

我们知道球磨机由于系统工艺复杂，需要多台设备和多条输送机，因此会造成严重的扬尘污染。而钢渣立磨系统立磨集输送、粉磨、烘干、选粉于一体，全封闭设计，同时桂林鸿程还在振动筛框架、喂料楼框架除配置有收尘器，真正做到了扬尘“0”排放。

## 4、高选铁率，提高经济效益

钢渣中一般有1%-3%不等的铁含量，桂林鸿程对立磨粉磨系统的选铁工艺进行优化，在喂料系统增加多道除铁器，大大增加了金属铁选出量，提高了系统综合经济环保效益。

## 5、排渣皮带，降低磨辊磨损

排渣皮带采取平皮带加铺料装置工艺，能够让皮带上悬挂的除铁器更有效磁选出磨内排出的含铁物料，防止再次入磨，减少对磨辊的磨损。

钢渣立磨采用了较大量外循环并在外循环中有效除铁，可将尾渣中的1~1.5%铁质大部分选出，同时生产的钢渣粉细度高，成品的比表面积可达到450~500 m<sup>2</sup>/kg以上，活性良好，适宜作为水泥活性混合材及混凝土掺料等，是目前市场上理想的钢渣微粉生产设备。

鞍山立磨-生产钢渣粉设备-水渣立磨由桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司提供。桂林鸿程矿山设备制造有限责任公司（[glmofenji.com](http://glmofenji.com)）是从事“磨粉机,雷蒙磨,超细磨粉机,雷蒙磨粉机,立磨,雷蒙机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：蒋工。