

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



## 立式棍磨机

GRMS矿渣立磨机GRMS系列矿渣立磨机是长城机械为积极响应国家节能减排政策的号召，经过十余年积极与国内外研发制造立磨的资深专家及科研院所合作开发出具备节能环保特点的矿渣立磨机。适合企业类型：水泥厂粉磨站钢铁厂等产量：年产~万吨比表面积：40~cm<sup>2</sup>/g高炉矿渣(简称矿渣)是冶炼生铁时从高炉中排除的一种工业废渣，由于其具有较高的物理化学活性和潜在的水硬性，在水泥行业中广泛地作为混合材使用。矿渣粉磨常用的设备是矿渣立磨机，主要由磨盘磨辊选粉机加压装置监视装置传动装置喷水系统粗粉外循环系统等部分组成，在生产过程中，这些部件相互配合共同完成生产过程。矿渣立磨机集细碎烘干粉磨选粉输送于一体，具有粉磨效率高烘干能力大产品细度易于调节噪音小电耗低工艺流程简单磨耗小运行费用省等显著优点，非常适合于大型的粉磨工艺，主要技术经济指标已达到国际先进水平。二产品优势：长城机械经过多年的技术积累，结合客户现场使用经验，不断改进和完善，制造的长城机械牌矿渣立磨机质量可靠节能环保效益明显，得到了广大客户的一致认可，成为矿渣立磨机这一新技术领域的标志产品。投资运营成本低集破碎干燥粉磨分级输送于一体，系统简单，布局紧凑，占地面积约为球磨系统的%，而且可露天布置，因此降低了大量的投资费用。

磨粉效率高：采用磨辊在磨盘上直接碾压磨碎物料的研磨方式，能耗低，与球磨系统相比节约能耗%~%。

由于热风在磨内直接与物料接触，烘干能力强，可为立磨系统节省一台烘干机，既节省占地面积，又节约能源，且通过调节热风温度，能轻松应对不同湿度的物料。成品稳定质量高物料在磨内停留的时间短，易于检测和控制产品粒度及化学成分，减少了重复碾磨，产品质量更稳定。辊套和衬板不直接接触，产品中含铁量极少，且所含机械磨损铁易去除，用于粉磨白色或透明物料时，产品的白度和纯净度高。

装有防止辊套和磨盘衬板直接接触的限位装置，避免了破坏性冲击和剧烈震动，因此对成品的质量及稳定性起到了显著的保证作用。

三客户案例：长城机械为其他企业建设年产万吨年产万吨年产万吨年产万吨年产万吨的矿渣生产线数不胜数，如上海宝钢孟电集团新乡新星水泥河北澳森钢铁等企业，均选用长城机械矿渣生产线。

图：河北辛集年产万吨矿粉线项目使用长城机械GRMS矿渣立磨机图：新星年产万吨矿粉线配套的GRMS矿渣立磨机客户评价：截至到目前，矿渣立磨机及整条矿渣生产线均运行良好。

## 立式辊磨机

生产能力-0立式棍磨机适用物料矿石应用领域滑石,重晶石,方解石,石灰石,锰矿石,铁矿土,铬矿石,石英石,石膏,膨润土等。进料粒度立式棍磨机适用物料矿渣水渣炉底渣应用领域粉磨煤粉矿渣电解石滑石高岭土锰矿石磷矿石石膏粉锆英砂金属硅等项目已得到广泛应用。报名购买与起止时间：0年月日至0年月日，每日：至：的工作时间。对着国家大力推进新型干法水泥技术创新和设计优化，为满足水泥市场需求，是重工科技生产的集细碎烘干粉磨选粉输送于一体，具有占地面积小工艺流程简单粉磨效率高能耗低噪音小烘干能力大产品细度易于调节无粉尘污染和检修方便运行可靠等特点的立式辊磨机。另一方面随着磨细技术的不断发展，矿渣粉细度很容易达到m/kg以上，并且消耗的能耗越来越低，这为矿渣粉的大量应用打下了良好的基础。重工科技生产的立磨在我国已投入运行和正在建设的立磨矿渣粉生产线有宝钢首钢鞍钢济钢长钢唐钢太钢昆钢武钢华新莱钢等。

公司成立于年，总部位于河南郑州国家高新技术产业开发区，下辖多家全资子公司，所生产的数十余种规格大中型工业磨粉石料破碎筛分和机制建筑砂等破碎制粉设备，在业界率先通过IS国际质量体系认证，并先后荣获项国家发明专利和1项国家实用新型专利。重工科技秉承"虔诚精细严密和谐"的企业精神，引进现代科学管理技术，与众多高等院校和科研机构密切合作，精工制造，与时俱进，经过多年攻关，设计研发了一大批拥有先进工艺的破碎磨粉设备。同时公司内部立式棍磨机还建立了一整套完备的质量监督管理体系，以严谨务实科学的态度严把质量关，充分实现了产品从零部件生产到加工组装成品的系统化管理。

目前，公司在世界多个国家和地区设有办事处，产品通过欧盟CE认证，移动破碎站破碎机制砂机立式磨粉机梯型磨粉机等众多高新产品远销俄罗斯哈萨克斯坦阿塞拜疆土耳其科威特南非埃及越南马来西亚印度印度尼西亚澳大利亚朝鲜加拿大欧盟等国家和地区。

我国新建的日产吨以上的新型干法水泥生产线的原料粉磨和年产万吨以上的矿渣粉磨线已全部采用矿渣立磨机，节能效果显著，环保优势明显，都取得了良好的经济效益。

立磨采用了合理可靠的结构设计，配合先进工艺流程，集烘干粉磨选粉提升于一体，尤其在大型粉磨工艺中，完全满足客户需求，主要技术经济指标达到国际先进水平。气流中的物料经过上部的分离器时，在导向叶片的作用下，粗料从锥斗落到磨盘上，细粉随气流一齐出磨，被系统的集尘器收集，被收集的粉料为立磨磨出的产品。运行成本低：磨粉效率高，立式磨采用磨辊与料床碾压磨碎物料能耗低磨粉系统的电耗比球磨系统降低-%，而随原料的湿度增加，节电效果更为显著。

然而摆在我们目前的现实是，很多企业都没有达标，为了更好的做节能减排方面的工作，下一步水泥行业可能用差别电价和碳排放量限额来控制，对能耗和排放不达标者将从经济上重罚，直至不许生产。所以水泥企业节能减排达标工作不能坐等更加严厉的约束政策措施都出来了再行动，水泥企业应变被动为主动，按照达标的要求提前谋划，积极推进。据悉，水泥粉磨阶段电耗占整个水泥生产电耗的%-%，水泥粉磨技术装备的节能降耗成为整个行业达标的关键，业内纷纷呼吁第二代新型水泥粉磨设备改革，水泥立磨机与辊压机无疑成为行业焦点。那么，水泥立式粉磨系统与辊压机联合粉磨系统的实际运行情况有什么不同?哪种更符合节能减排政策号召，并且经济效益最大呢?水泥立磨机又称熟料立式辊磨机，立式辊磨机集粉磨烘干分级于一体，辅机设备少，一机多能，占地面积小，粉尘污染小，是新一代新型环保水泥粉磨设备，符合国家节能环保政策。

水泥是耗能和排放量大的产业，但是我们的能耗降低速度和排放降低水平应该是五年一个大台阶，一年一个小台阶，水泥行业的未来的发展应该转化发展方式，向更高水平更高技术更高节能减排的发展。关键词：立式辊磨机LM立式磨粉机立磨应用范围：立式棍磨机适用于水泥电力冶金化工非金属矿等行业的物料磨粉，并专注于非金属矿煤粉和矿渣三大领域物料：水泥煤长石方解石滑石铁矿铜矿磷矿石墨石英矿渣LM系列磨粉机是重工积极吸取国外成功经验，并通过研发团队不断技术创新升级，推出的具有自主知识产权的产品，该设备广泛立式棍磨机适用于水泥电力冶金化工等行业，并专注于非金属矿煤粉和矿渣三大领域。

投资费用低由于集破碎干燥粉磨分级输送于一体，系统简单，布局紧凑，占地面积约为球磨系统的%，而且可

## 立式棍磨机

露天布置，因此能大量降低投资费用。

烘干效率高由外部通入到磨机内的热风，在磨内直接多次与粉状物料充分接触，烘干能力强，可为磨机系统节省一台烘干机，节约能源，通过调节热风温度，能满足不同湿度物料要求。产品质量稳定由于物料在磨内停留时间短，易于检测和控制产品粒度及化学成分，减少重复碾磨，稳定产品质量。

主电机通过减速机带动磨盘转动，同时风从进风口进入磨机，物料经螺旋给料机下料口落在磨盘中央，在离心力的作用下，物料从磨盘中央向边缘均匀移动，经过磨盘上的粉磨辊道区域时，受到磨辊的碾压，大块物料直接被压碎，细粒物料受挤压后形成料床进行粒间粉碎。

混入物料的铁块等杂物随物料运动到磨盘边缘时，由于自身重量大而不能被风吹起，跌落至磨机下腔被安装在磨盘底部的刮料板刮入排渣口排出机外。客户评价LM立磨在使用过程最大的体验就是立式棍磨机运行成本比较低，和球磨相比节约能耗 $\%-\%$ ，磨损少，使用寿命长。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/zyPeLiShirSjfc.html>