

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



HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计

生产能力：-0t (kg/h) 主轴转速：(r/min) 立式磨机是引进德国的立式磨设计和生产制造技术而开发出来的先进磨粉设备，是目前磨粉行业的理想产品。HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计具有高效节能烘干能力强产品粗细度调整方便粒度均匀化学成分容易控制噪音低扬尘少金属磨耗小系列工艺流程简单更换配件方便占地面积小投资省等优点，在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。八五期间，在国家建材局牵头组织下，我国加以引进和技术改造并作为高效节能产品进行推广，故而在我国相关行业也得到迅速应用，从目前使用情况表明，此立式磨机与球磨机等磨粉设备相比，优势比较明显，是一种先进的磨粉设备。HRM立磨机主要结构和功能：立式磨机的主要结构由分离器，磨辊装置，磨盘装置，加压装置，减速机电动机壳体等部分组成。分离器是决定磨粉产品粗细度的重要部件，HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计由可调速的传动装置，转子，导向风叶，壳体，粗粉落料锥斗出风口等组成，是一种高效节能快捷的选分装置,不同用途的磨机,有不同的结构。

HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计被装在磨机的弯壁上，在外力的作用下，紧压在磨盘的物料上，在磨盘的带动下，磨辊随之转动，从而使物料被碾压而粉碎。加压装置是提供磨辊磨碾压力的部件，HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计由高压油站，液压缸蓄能器等所组成，能向磨辊施加足够的压力使物料粉碎。

HRM立磨机的工作原理：电动机通过减速机带动磨盘转动，同时热风从进风口进入立磨内，物料从下料口落到磨盘中央，由于离心力的作用，物料从磨盘中央向磨盘边缘移动，经过磨盘上的环形槽时，受到磨辊的碾压而粉碎，被粉碎的物料继续向磨盘边缘移动，直到被风环处的气流带走，而大颗粒的物料又掉落到磨盘上继续粉碎，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，细粉随气流一起出磨，被系统的集尘器收集，被收集的粉料为立磨磨出的产品。HRM立式磨机的性能特点：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，节电效果更加显著。烘干能力强，立式磨采用气体输送物料，在碾磨水分较大的物料时可控制进风温度，使产品达到最终水分，在立磨内可烘干水分高达-%的物料。

由于物料在立磨内停留时间仅-分钟，而球磨则为-0分钟，所以使用立式磨磨粉时，产品的化学成分可以很快测定，校正，产品化学成分波动小，有利于均化。工艺流程简单，建筑面积小，占用空间少，立式磨内有分离器，不需要再配选粉机和提升机，出磨含尘气体可直接进入集尘器收集为产品，故工艺简单，布局紧凑，建筑面积仅为球磨系统的%，建筑空间约为球磨的%-%。噪音低，扬尘少，操作环境清洁，立磨在工作中，磨棍与磨盘不直接接触，没有球磨中的钢球互相碰撞和钢球撞击衬板的撞击声，故噪音低，比球磨低约-分贝。金属损耗小，衬板和磨棍寿命长，利用率高，由于立磨在工作中没有金属与金属的直接接触和碰撞，所以配件磨损少，寿命长，单位产品的金属磨耗一般为-克/吨。《企业法人营业执照》《税务登记证》《组织机构代码证》《进出口货物收发货报关注册登记书》等证照手续齐全有效。

公司产品主要有：回转窑球磨机立磨VK超细微粉磨篦式冷却机预热器袋式收尘器提升机皮带机等。多年来，公司以市场需求为导向，不断整合优化资源配置，推行“四优人才”战略，吸收和培养一大批高级管理技术营销技术工人人才，紧紧把握市场经济脉搏，谋划市场营销策略，构织遍及全国的营销网络，以科学的管理优良的产品质量完善的服务体系推动企业快速发展。

依托公司雄厚的科研技术力量和强大的设备加工能力，依靠本企业和社会优势设备资源，与国内外知名大企业进行合作，为国家矿山冶金建材起重电力有色环保化工石油等重点工程提供成套装备和备件。目前，公司正在实施新的跨越式发展计划，加大固定资产投资，引进开发新产品新技术，增强企业市场竞争力和应变能力。：首页>>产品展示>>立式辊磨机立式辊磨机(立式磨粉机)LM系列立式辊磨机是重工科技为解决工业磨机产量低耗能高等技术难题，吸收欧洲先进技术并结合我公司多年先进的磨粉机设计制造理念和市场需求，经过多年的潜心设计改进后的大型粉磨设备。该设备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。LM立式辊磨机结构及功能：立磨的主要结构由分离器磨辊装置磨盘装置加压装置减速机电动机壳体等部分组成。分离器是决定磨粉产品粗细度的重要部件，HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计由可调速的传动装置转子导向风叶壳体粗粉落料锥斗出风口等组成，是一种高效节能快捷的选粉装置。

HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计被装在磨机的弯臂上，在外力的作用下，紧压在磨盘的物料上，在磨盘的带动下，磨辊随之转动，从而使物料被碾压而粉碎。加压装置是提供磨辊碾磨压力的部件，HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计由高压油站液压缸拉杆蓄能器等组成，能向磨辊施加足够的压力使物料粉碎。可用电收尘器也可使用袋收尘器作为最终除尘设备；采用的收尘装置可以是电收尘器或袋收尘器，出磨气体直接进入收尘器，该系统减少了设备台数，简化了系统配置。立式辊磨机性能特点：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。金属损耗小，衬板和磨辊用特殊材质，寿命长，减少了运行成本，利用率高；配有外部循环装置，能进一步降低电力消耗；入磨物料粒度大，可达磨辊直径的%左右，一般为0~毫米，因此大中型立磨可省掉二级粉碎。建设费用低：立磨工艺流程简单，和球磨系统相比占地面积可减少约%，建设费用减少约%，建筑面积小，占用空间少。烘干能力强，立式磨采用气体输送物料，在碾磨水分较大的物料时可控制进风温度，使产品达到最终水份，在立磨内可烘干水分高达~%的物料，使是烘干球磨，也只能烘干水份为~%的物料。参数表一：LM系列立式煤磨规格技术参数表(水泥行业)注：原煤哈氏可磨数 注：重工科技保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。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~cm²/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。

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。

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。生产能力-0HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计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HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计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。生产能力-0tHRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计适用物料矿石煤水泥矿渣钢渣水渣粉煤灰等应用领域非金属矿制粉脱硫石灰粉高炉喷吹煤粉矿渣微粉生产及粉煤灰综合利用等生产能力-型号立式磨粉机HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计适用物料石灰石方解石白云石重晶石滑石碳酸钙石膏膨润土等。应用领域火电厂水泥厂煤粉制备矿渣微粉水泥熟料电厂脱硫石灰石制粉钢厂钢渣及高炉水渣电厂炉渣及粉煤灰工作方式三辊研磨机原理气流粉碎机应用领域方解石石灰石白云石高岭土膨润土重晶石钾长石焦宝石煤矸石等粉碎程度细磨机HRM系列立式辊磨机,HR系列磨粉机设计适用物料矿石进料粒度应用领域立式磨机是引进德国的立式磨设计和生产制造技术而开发出来的先进磨粉设备，是目前磨粉行业的理想产品。

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