

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**



## 水泥辊式磨图

中国中材集团总经理谭仲明月日在辽阳市宣布，国外产品长期垄断国内水泥生产线高端设备市场的格局已被打破，中材旗下天津水泥工业设计研究院有限公司自主研发的首台大型水泥辊式磨投产运行，使中材集团在水泥装备领域形成了完整的产业链，并在国际市场处于领先水平。天津水泥院院长于兴敏称，这台日产吨辊式磨可以取代进口产品，除了具备价格优势，在供货工期系统服务方面的优势更加明显。据于兴敏介绍，这台应用于辽宁富山水泥公司的辊式磨供货工期为个月，比国外同类产品缩短了个月，完全满足水泥厂为期年的建设周期。

谭仲明表示，天津院是专门为国内外水泥制造商服务的专业公司，在中材集团的领导下，不断提高自主创新能力，增强企业核心竞争能力，为中材集团“科技型产业型国际型”企业战略定位的实施发挥了重要的核心作用。天津院研发的这台辊式磨秉承SINOMA低成本高效率高技术含量的品牌内涵，验证了中材集团的研发与制造能力，将提高中国水泥技术与装备制造在国际上的核心竞争能力，赢得更大的市场话语权。

(责任编辑：nini)合肥中亚建材装备有限责任公司为日产吨水泥生产线配套的大型原料粉磨设备HRM型原料辊式磨日前投料试车成功，各项操作参数运行平稳，产量已达tph，产品细度R为%，主电机负荷率仅为%，辊式磨产

量可望达到tph。该辊式磨是我国目前最大的辊式磨，满足了国内tpd水泥熟料生产线的生产需求，可以完全用来替代国外同类进口产品，填补了我国tpd水泥熟料生产线大型装备的一项空白。辊压机在粉磨系统中采用基于料层粉磨技术的辊压机及配套的集打散分级烘干于一体的选粉机，可与球磨机配合或自成系统组成各种各样的工艺流程，如预粉磨混合粉磨半终粉磨及终粉磨等系统。由于粉磨机理的改变，辊压机及其系统工艺技术可使粉磨系统电耗降低-%，产量提高-%；水泥辊式磨图适用于水泥生料或熟料新建厂或老厂改造的粉磨系统，且改变由于新标准的采用而使粉磨能力不足的现状。

**主要特点** 辊面技术（焊接材料设备和焊接工艺）来自世界公认的焊接集团，硬面焊接专业生产商英国WA公司，有效地减少焊接过程微裂纹的产生和扩散，硬化层高硬度(HRC)和高韧性，辊面的使用寿命在h以上，且日常维护简单。 辊压机液压系统与完备的自动控制系统相互配合可实现：辊压机主传动电机负荷控制；两辊左右间隙偏差控制及自动纠偏；故障自诊断技术。年月日，中国中材集团公司所属天津水泥工业设计研究院有限公司举行了国内自主研发最大辊式磨投产运行新闻发布会。中国建材联合会副会长徐永模中国中材集团公司总经理中材股份（HK）董事长谭仲明国家发改委产业协调司建材处处长刘明工业与信息化部产业政策司建材处处长袁克兰中国水泥协会秘书长孔祥忠中材国际副总裁吴选民辽阳市市长助理兼发改委主任胡异冲灯塔市常务副市长刘启波辽宁恒威水泥有限公司董事长李英科以及辽宁省发改委辽宁省经贸委辽阳市发改委辽宁省水泥协会灯塔市经济局等领导出席了新闻发布会。screenwidth-)thiswidth=screenwidth-"border=>TRM生料辊式磨是专为5tpd级水泥生产线配套开发的重要装备，在解决我国大型水泥生产线关键装备国产化问题，进一步提高我国水泥装备技术水平，降低工程项目投资，同时促进我国水泥装备开发设计加工制造耐磨材料等相关技术领域的进步，提高国际竞争力方面具有重要意义。中材集团天津水泥院有限公司研制的TRM生料辊磨具有结构紧凑运行稳定粉磨效率高烘干能力强成品细度调节灵活对原料的适应性强等特点，系统电耗为kWh/t左右，利用窑尾废气可烘干水分%，允许最大入磨物料粒度mm，磨损件正常使用寿命小时以上，可满足tpd或tpd级生产线的配套要求，满足了新型干法水泥生产大型化国产化的要求，其主要性能指标达到了当代国际同类产品先进水平，性能价格比优于国外产品，可以替代进口。年月，中材集团天津水泥院有限公司与辽宁富山水泥公司签订了第一台配套于t/d水泥熟料生产线辊式磨合同，系统于年月成功投产，并很快达到了预期目标。中材集团天津水泥院有限公司自主研发的第一台配套于t/d水泥熟料生产线辊式磨的成功投产和实现国产化，标志着我国自主研发的日产吨以上水泥生产线技术装备国产化实现了一次重大突破，对完成替代国外同类进口产品调整国家水泥产业结构促进水泥工业节能减排发展循环经济具有十分重要的意义和深远的影响。

### 水泥辊式磨

中材集团天津水泥院有限公司董事长兼总经理于兴敏称，经过多年的潜心研发，天津院有限公司已掌握了辊式磨的核心关键技术，科研成果迅速推向市场后取得良好效果。这台日产吨辊式磨可以取代进口产品，除了具备价格优势，比进口产品低%之外，在供货工期上的优势更加明显，比国外同类产品缩短了个月，天津院在辊式磨供货工期上的优势，短期内不会被超越。天津水泥院仕名粉体技术装备有限公司总经理刘箴详细介绍了辊式磨的研发制造情况，辽宁富山水泥公司副总经理李洪光介绍了日产吨水泥熟料生产线辊式磨今年月投产以来的运行情况。他们认为：这台磨盘直径为毫米磨辊规格为 - 直径250毫米的辊磨具有结构紧凑运行稳定粉磨效率高烘干能力强成品细度调节灵活对原料的适应性强等特点，试运行情况证明该磨机相关指标可达到进口辊磨的同等水平。

贺信指出：我国自主研发的首台大型辊式磨的成功运行，凝聚着广大研发设计制造和使用人员的聪明智慧和辛勤劳动，相信他们会不断总结经验，不断优化提高，为我国水泥工业的节能减排作出更大的贡献，为中国水泥工业技术和装备“走出去”战略的实施发挥更大作用。中材集团总经理谭仲明在讲话中指出，天津院作为专门为国内外水泥制造商服务的专业公司，为中材集团“科技型产业型国际型”企业战略定位的实施发挥了重要的核心作用。这台辊式磨秉承了SINOMA低成本高效率高技术含量的品牌内涵，验证了中材集团的研发与制造能力，将进一步提升中国水泥技术与装备制造在国际上的核心竞争力。screenwidth-)thiswidth=screenwidth-"border=>中国建筑材料联合会副会长徐永模充分肯定了首台辊式磨对行业科技进步的推动作用，认为首台辊式磨的运行成功源于中材集团战略决策的准确以及天津院有限公司科研开发人员强烈的使命感。国家发改委和工信部的官员评价说，中材集团多年来坚持以市场为导向，对行业发展趋势把握准确，善于解决市场最需要的，随着辊式磨核心装备技术的攻克，其全球最大国际工程承包商的地位将更为巩固。经济日报科技日报新华社经济参考报中国工业报中国质量报中国环境报中国建材报中国建材杂志社中国水泥杂志社数字水泥网中国水泥网天津日报每日新报等新闻媒体出席了新闻发布会，并就有关问题向与会领导进行了提问采访。

也就是说通过采用先进的生料粉磨技术可节电kWh/t水泥，这将对每年新建数千万吨规模的中国水泥行业的节能降耗作出重要贡献。

国际上，自上世纪年代以后开始大量用于新型干法的生料粉磨，至年代%的新建项目采用辊磨制备生料。与球磨技术相比，生料辊磨系统除粉磨效率高可以节电%的优点以外，水泥辊式磨图还具有以下优势：集中碎粉磨烘干选粉等工序于一体，系统流程简单；烘干能力强；允许入磨粒度大，放宽了对破碎产品的要求。特别值得一提的是，辊磨满足了水泥生产线不断大型化的配套要求，目前世界知名的辊磨公司均可以提供单产t/h以上的大型辊磨，对于7tpd级生产线实现了一窑一磨的配套需要。国产辊磨技术起步较晚，与国际先进水平相比差距

较大，在引进消化技术的同时也进行了自主开发，但是至年也只能满足tpd生产线的配套要求，系统产量t/h，tpd级以上配套生料辊磨完全依赖进口。国家“十五”重大技术装备研制项目既“日产吨水泥熟料新型干法生产工艺与成套设备研制项目”将“大型辊式生料磨研制”作为重要专题，确定开发台产t/h的生料辊磨（万吨线采用一窑磨配置），其目的和意义在于：解决我国大型水泥生产线生料辊磨国产化问题，填补该领域的空白，提高我国水泥装备技术水平，降低工程项目投资，同时促进我国水泥装备开发设计加工制造耐磨材料等相关技术的进步，提高国际竞争力。

随着企业装备产业化发展辊式磨的研究开发进入了快速发展时期，特别是年后，公司开发的配套t/dt/d水泥熟料生产线辊式磨分别在陕西湖北华新广东郁南重庆拉法基国投海南等水泥厂成功应用，表明天津院有限公司的辊式磨无论从规格上水泥辊式磨图还是技术上都在稳步地向前发展。年，公司开发的TRMS型辊式矿渣磨，为国内第一台自行研制并投入运行的矿渣辊磨，主要性能达到了同类矿渣辊磨技术的国际先进水平。年，天津院有限公司辊式磨推广工作取得重大突破，经过二十多年的潜心研发，天津院有限公司已掌握辊式磨的核心关键技术，开发的TRM系列辊式磨被中国建材机械工业协会评为“中国建材机械行业名牌产品”，被国家建筑材料工业机械标准化技术委员会授予“中国著名品牌”称号，科研成果迅速推向市场并取得良好效果，特别是在都江堰拉法基项目上的成功运行进一步扩大了天津院辊式磨的市场影响力。

年tpd生产线配套辊磨暨TRM辊磨开发项目正式启动，在有关领导的精心组织和各部门的紧密配合下，项目组团结协作，克服各种困难，集合天津院在装备开发方面的技术优势，通过试验研究，总结分析二十多年来在辊磨设计制造调试等方面获得的宝贵经验，并充分利用社会资源，采用现代计算分析方法，确保了项目的顺利进行，年完成了TRM生料辊磨的开发设计工作，并通过了验收，年进行了完善。

开发过程中对磨盘的热应力计算主体结构强度液压加载系统磨盘磨辊的耐磨和整机的可靠性等问题进行了重点研究。研磨部分采用水平磨盘加锥形磨辊的结构形式，二者相对速差小，金属消耗低，研磨部件正常使用小时以上，而且修复方便。分选部分采用动静态结合的组合式高效笼型选粉机，生料细度控制严格，调节灵敏，生料细度 $R_m = \sim\%$ ， $R_m \%$ 。每个磨辊相对独立的对磨盘上的物料进行加压粉碎，可以实行部分磨辊工作，四辊磨机在两辊工作时产量可达额定产量的%。

截至目前，天津院有限公司生产的TRM型系列辊式磨产品规格从TRM到TRM，广泛应用于水泥电力冶金化工煤炭等行业，销售近台，并已有余台套产品投入运行，表明由天津院有限公司自行开发设计并生产制造的新一代粉磨设备日渐成熟已具备良好的市场前景及客户满意度，充分体现了公司在专业技术上的创新能力和产品的卓越技术。月日，天津水泥工业设计研究院有限公司与台湾幸福水泥股份有限公司越南t/d水泥生产线用台原料熟料及煤粉辊式磨供货合同签字仪式在天津举行。台湾幸福水泥股份有限公司董事长陈两传副总经理陈建兴，天津

## 水泥辊式磨图

水泥工业设计研究院有限公司董事长兼总经理于兴敏副总经理徐培涛，天津仕名粉体技术装备有限公司总经理刘箴副总经理胡斌，中国建材报记者部主任韩生华，公司办公室主任陈增福企业文化部副部长李志杰等出席了签字仪式。本次供货合同标的为七台辊式磨，其中包括台原料辊式磨台水泥辊式磨、台煤粉辊式磨，用于台湾幸福水泥股份有限公司在越南投资建设的两条t/d水泥生产线。（中国水泥网）一、所发评论必须遵守《互联网电子公告服务管理规定》；二、严禁发布供求代理信息公司介绍产品信息等广告宣传信息；三、严禁恶意重复发帖；四、严禁对个人实体民族国家等进行漫骂污蔑诽谤。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/woanShuiNiF9bLc.html>