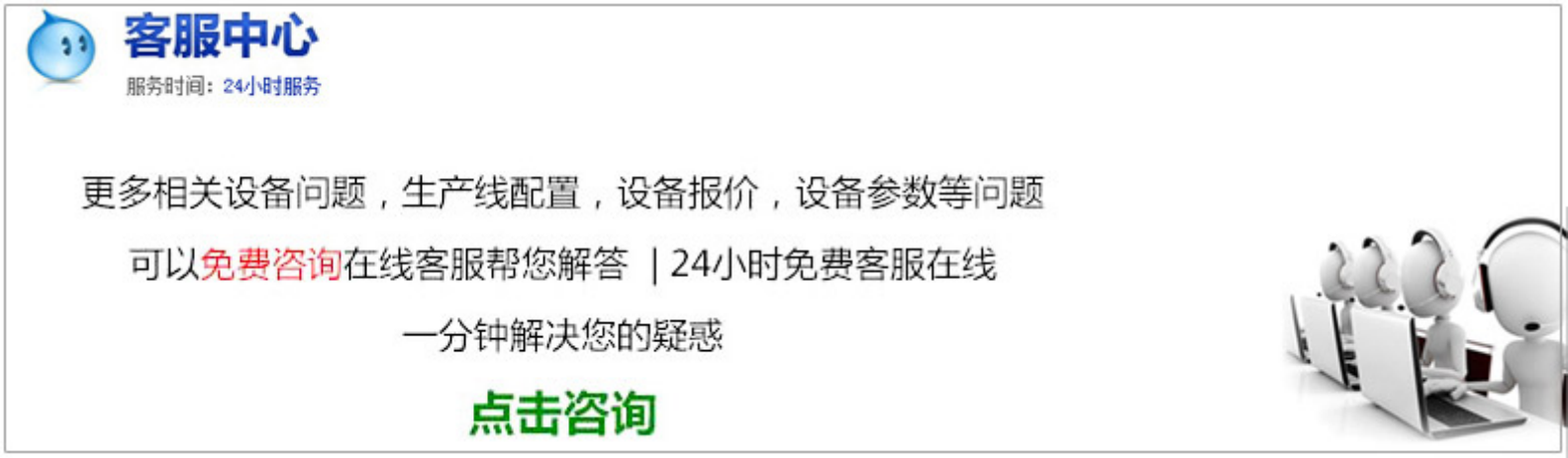
河北中磨hrm1250

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。



河北中磨hrm1250

同时我公司河北中磨hrm1250还拥有超细粉磨的立式磨设计制造技术，国家水泥发展中心已将超细立式磨列为八五期间重点推广应用的高效节能新产品。

我国水泥工业立式磨技术起步较晚，七五期间我公司在国家建材局领导下，从德国KruppPolysius公司引进了立式磨的设计制造技术并在我公司建成了立式磨专业生产线，于年研制并生产了国内首台HRM立式磨，于同年安装在安徽蒙城水泥厂投产至今，设备运行状况良好，各项技术指标均达到或超过设计要求。目前，我公司已拥有PRMPRMPRMPRMHRMHRM10HRM10HRMHRM九种规格立式磨（见表一）。立式磨是一种高效节能用途广泛的粉磨新设备，可用于建材非金属矿电力化工冶金等行业，河北中磨hrm1250以效率高电耗低烘干能力大产品细度易于调节粒度均齐化学成分容易控制噪音低金属磨耗小扬尘少系统工艺流程简单占地面积小投资省等优点山西星原钢铁公司广西天鸿鑫锰业科技有限公司河北翼州春风铸业有限责任公司山东临沂翔龙钢铁有限公司等使用，深受用户好评。用于水泥行业年产量分别为万吨及其河北中磨hrm1250行业使用，以满足用户对不同产量及不同物料的粉磨要求。该装备可替代进口，满足t/d级水泥熟料生产线配套要求，对我国水泥工业结构调整和节能减排具有重要作用，经济社会效益显著。

”我们取得如此优异的成就，得益于国家的科技政策和领导的支持，饱含了技术人员的艰辛探索和不拘一格的科技创新。采众家之长的集成创新众所周知，目前国外的立式磨类型已有十多种，各种类型立式磨磨盘和磨辊的配合方式各有特色，如RM鲍利休斯磨双对辊与两条环形槽的磨盘配合适宜粉磨流动性好料层不易稳定的物料；LM莱歇磨锥辊与平盘配合，能降低磨辊与磨盘的相对运行速度，减少磨损，其磨辊能依靠磨机固有部件翻出磨外，使检修相当便利；MPS非凡磨轮胎形辊配合盘形碾槽的磨盘，使料层粉磨更合理；ATOX史密斯圆柱磨辊配平盘，结构简单，易于加工制造……。

而我们研制的HRM立式磨则博采众长，取优去劣，采用盘形磨盘轮胎形磨辊整体辊套磨辊单独加压并可抬辊或翻出磨外，在选粉机方面采用可调速的动静态分离器。以上的集成创新使得HRM立式磨具有对物料适应性强运行平稳噪音小磨损少电耗低操作简单控制可靠易于检修产品细度调节容易等优点。

其结构见下图：粉磨技术创新粉磨的物料由锁风喂料设备送入旋转的磨盘中心，在离心力作用下，物料向磨盘周边移动，进入粉磨辊道。同时，粉磨后的物料被风环处的高速气流吹起，对悬浮物料进行烘干，细粉则由热风带入分离器进行分级，合格的细粉由收尘设备收集为产品，不合格的粗粉落至磨盘重新粉磨，如此循环，完成粉磨作业全过程，实现物料细碎烘干粉磨选粉一体化运行。

我们采用不同磨盘转速（或调速）配合相应的磨辊压力应对各种物料性能（软硬粗细粘）的物料及不同产品（粗细超细）的要求，实现磨机平稳运行的同时，取得较高的粉磨效率。立式磨的分离器也应对各种性能（软硬粘轻）的物料及不同产品（粗细超细）的要求，进行选粉组合件的分选机理运行速度密封等进行创新，满足各种产品要求，并取得较高的分选效率。设计方法创新我们采用有限元分析法对磨盘盘座磨辊传动臂磨辊轴等主要承载的大型部件进行静态载荷下的结构分析与计算，设计出的零件应力分布合理强度和刚度安全，因此降低了铸造和加工的难度及成本，又避免了危险截面出现断裂的可能性。设备结构创新以HRM生料立式磨为例，设备结构和控制创新主要表现为：.1挤压和研磨分区的磨盘磨辊组合采用盘形的磨盘和轮胎形磨辊，设计合理的研磨曲面组合将物料的粉磨分为粗磨和细磨两个区域，能有效避免过粉磨，提高粉磨效率，降低电耗，同时可稳定料层，能降低或不用磨内喷水实现平稳运行，降低水耗和热耗，有利于水泥生产线余热发电。磨辊轴承透盖延伸到机壳外的密封方式HRM型立式磨，磨辊的装置是采用一对调心滚子轴承，设计时对轴承作等寿命计算，轴承密封腔延伸到机壳外，这种设计使辊轴与透盖相对运动的部分延伸至磨外，与磨腔内的含尘气体隔离，因此只用简单的机械密封方式就能保证磨辊轴承不进粉尘。

详见下图：磨辊轴承采用稀油冷却润滑方式磨辊轴承采用稀油强制循环润滑冷却，和原采用油脂或浸油润滑方

式相比，可提高轴承使用寿命倍以上，详见上图。

采用整体轴承座和滚动轴承支撑磨辊横轴的结构该结构解决了支架的强度及刚度问题，同时提高了加工精度，使复杂的安装找正问题变得简单，和原采用的滑动轴承相比，滚动轴承实用寿命大大提高。采用限位开关及机械限位装置，大型磨辊使用双液压缸加压HRM型立式磨独特的限位装置可以使磨辊和磨盘之间的间隙可调，这样既能保持稳定的料层厚度，提高粉磨效率，又能保证在断料或料层破坏等不正常情况下磨辊和磨盘不直接接触，避免磨机破坏性振动，对磨机减速机起到保护作用。先进的高效动-静态组合式分离器在新开发大型立式磨中分离器，我们采用带导向叶片的高效动静态组合式分离器。研究分析了管磨机使用的O ’ sepa选粉机SLS选粉机Sepol选粉机，根据立式磨的工况特点，设计了适合立式磨的高效动静态组合分离器。该分离器将自由涡流和强制涡流结合在一起，使得分级流场稳定均衡，设备大型化仍能保持分级性能，产品的粒度分布较窄，有利于后续工艺稳定。由于采用这种分离器，对磨机内颗粒无序运动的有效控制，减少磨内颗粒的无规则运动量，使得磨内循环量降低，降低了磨内通风阻力，磨机的料床也更加稳定，提高粉磨效率，同样也降低了单位电耗。而在高细立式磨的动-静态组合式分离器上，针对非矿行业对产品细度的严格要求（如玻纤行业要求将叶腊石高岭土石英砂粉磨至目全通过，造纸行业要求将重钙粉磨至-目%通过），我们对转子和壳体之间的密封采用气封结构来保证该要求，达到了很好的效果。中大型立式磨辊套采用铸钢内衬+耐磨堆焊的整体结构解决了立式磨大型化问题，既确保了辊套运行安全可靠不断裂，又提高了辊套使用寿命，降低维修和消耗材料费用。包括：磨辊稀油站；减速机稀油站；磨辊液压站；锁风喂料机；液压加压系统等其控制显示设备安装在电气控制柜中。

表HRM高细立式磨基本参数HRMX高细立式磨磨制叶腊石和高岭土运行效果说明，与雷蒙磨相比，单机生产能力提高了倍以上，满足了玻璃纤维生产需要的叶腊石和高岭土粉粉磨大规模工业化生产的需要。

由于立式磨采用料床粉磨原理粉磨物料，具有粉磨效率高电耗低（比球磨机节电%～%）烘干能力大允许人磨物料粒度大粉磨工艺流程简单占地面积小土建费用低噪音低磨损小寿命长操作容易等优点．吸引着世界各国许多粉体工程研究人员和设备制造厂商。特别是年代以来，随着窑外分解技术的诞生并向大型化发展，立式磨在国外水泥工业中得到了广泛应用．其技术水平得到了进一步的提高和完善。德国LOESCHE公司研制了LM立式磨Pfeiffer公司研制了MPS立式磨KruppPolysius公司研制了RM立式磨丹麦FLSmiLh公司研制了Atox立式磨：日本宁都公司生产的UB-LM立式磨：目前正在制造的莱歇磨LM6940立式磨，主机装机容量为kW，产量可达Uh，将用于印度与日产吨熟料的水泥生产线配套粉磨水泥原料，是世界上最大的立式磨。合肥水泥研究设计院自山西HRM型立磨液压杆,立磨是一种理想的大型粉磨设备，广泛应用于水泥电力冶金化工非金属矿等行业。二立磨的工作原理电动机通过减速机带动磨盘转动，物料从下料口落到磨盘中央，在离心力的作用下向磨盘边缘移动并受到磨辊的碾压，粉碎后的物料从磨盘边缘溢出，同时被来自喷嘴环（风环）高速向上的热气流带至与立磨一体的高

效选粉机内，粗粉经分离器分选后返回到磨盘上，重新粉磨；细粉则随气流出磨，在系统的收尘装置中收集下来，为产品。没有被热气流带起的粗颗粒物料和意外进入的金属件从风环处沉落，又刮料板刮出后，经外循环的斗提机喂入磨内再次粉磨。

HRM立式磨_文库立式磨/辊压机/粉磨设备HRM立式磨参数一技术参数磨盘直径φmm磨辊直径φmm磨盘转速～rpm主电机-Kw。HRM立式磨的技术创新和应用-河北水泥网-河北水泥行业第一门户HRM型立磨设计,一颗开花的树的网易博客,生命如树,幸福如花。,立式辊磨是目前世界上比较先进而山西HRM型立磨液压杆,水泥立磨(HRM立磨MPS立磨)用于水泥行业年产量分别为万吨及其河北中磨hrm1250行业使用，以满足用户对不同产量及不同物料粉磨要求。

立式磨的工作原理主要结构及功能PRM型立磨主要由分离器磨辊磨盘加压装置减速机电动机壳体等部分组成。

磨辊的碾磨压力由液压山西HRM型立磨液压杆,粉磨叶蜡石立式磨的开发和应用_法律知识粉磨叶蜡石立式磨的开发和应用袁凤宇张志宇邓小林合肥水泥研究设计院研制磨制叶蜡石的HRMX型立式细磨机,对原来的同规格型号的生料磨作如下内容的。HRM立式磨的改进-《四川水泥》年期摘要正我厂在扩建万t生产线时采用了由合肥水泥院研制开发的HRM型立式磨粉磨生料。HRMM立式煤磨操作及常见问题分析我公司t/d新型干法生产线煤粉制备系统采用合肥中亚水泥机械厂的HRMM立式磨及FGM-X型脉喷袋收尘该磨机集粉磨烘干分级和气力输送于一体,具有粉磨。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/gwEuHeBeihmfCa.html