

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。



客服中心

服务时间: 24小时服务

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



磨粉机的发展史

矿山机械中的雷蒙磨粉机的发展史04--09054星期二在我们桂林矿山机械行业中，有很多设备其实与手机行业是有很多相似之处的，像前段时间刚刚上市的苹果，价格已经被疯的抬到了高达万元左右，而有些果粉仍然是不惜以高价来购买。从苹果至苹果，一次次的更新换代也是在一次次的体现着现代科技的发达情况，而我们矿山机械中的雷蒙磨粉机也从最初的这个型号发展至现在的，我司虽然没有像手机行业那样的疯狂粉丝，但我们一线的科研人员在用心研发制造的设备带给客户的也是一种全新的体验。那么，下一个科研对象应该就是雷蒙磨粉机红外碳硫分析仪了，雷蒙磨粉机将会以怎样的姿态问世，是许多小厂家和客户都关心的问题，雷蒙磨粉机是一个怎么样的庞然大物?能否投入市场使用也是我们非常期待的事情。纽维尔先生于年发明了世界第一台废钢破碎机，这给废钢加工业带来巨大的利润，为全世界废钢破碎处理业务带来了一场产业的革命，同时，也为纽维尔先生带来的新的思想创想，创造研发了众多优秀的破碎技术，雷蒙磨也是在这种状况下应运而生的。第一家上海磨粉机生产厂家是在上世纪的年代出现在上海，如今经过这么多年的发展，上海的磨粉设备生产厂家已经越来越多，其中属山卓重工的磨粉设备生产规模较大，山卓重工一直以卓越的品质最新的生产技术水平引领上海磨粉机行业发展。价格其他服务浦东新区-新场月日修机电设备,制冷设备,各种水泵,电动工具,机床加工其他服务卢湾月日专业电动叉车维修,柴油叉车维修,升降机维修。ECLoesche入股并主管CurtVonGrueber机械制造厂后

决定购买美国公开的raymond离心环辊磨专利，生产出了第一代雷蒙磨系统。

其结构是在机内的中心竖立着一根带用梅花架的旋转主轴，梅花架上悬挂着个或更多的自转磨辊，旋转轴以一定的转速旋转带动磨辊向外摆动，并在离心力的驱动下压向镶嵌在筒内壁上的磨环。

由于雷蒙磨煤磨磨辊的粉磨力（离心力）受到磨辊辊径和转速的限制，该磨在当时只磨粉机的发展史适用于软质低灰分和易磨性好的煤质物料，而德国的煤质较硬，灰分又高，需要更高的粉磨力，此结构的雷蒙煤磨很难满足粉磨要求，因此雷蒙煤磨在德国没有得到普及。年ECLoesche总结了第一代雷蒙煤磨的使用特点和结构弊端，决定进一步改进raymond磨的粉磨结构，开发了一种粉磨理与这相反的磨机，称之为改进型雷蒙磨。主要结构特点是碗形的磨环回转，磨辊利用机械式弹簧荷载加压增加粉磨力，物料由中心喂入碗形磨环内靠旋转离心力带入磨辊。此型式的raymond磨专利不久就被美国燃烧工程公司（CombustionEngineering）所购买。磨辊在检查和维修时具有与莱歇磨相似的磨辊翻出装置，并且磨粉机的发展史还装有保护装置，以孩止磨辊与磨盘之间的金属接触。雷蒙磨在美国工业化应用中，通常用来制备煤粉，产品的细度变化在目之间，可在运转过程中进行产品细度与产量的调节作业。这些问题主要表现在：产品细度低，普通雷蒙磨的细度一般在目以下，这些设备只能占领较低端的粉体应用市场。机械故障率高，耗电大噪音大，排放污染大系统效率低，产品的收集系统分离效果不理想，大量的细粉得不到有效的收集而在系统内重复循环造成动力浪费主机风箱风道设计有失误，进入研磨区物料中的较大颗粒和未来得及研磨碎的颗粒经常被抛进风箱聚集在蜗箱尾部，并不断向前延伸，使过风量逐渐减少，易造成塞车，不出粉或少出粉，影响产量。

磨粉机的

上海甲浦瑞机械科技有限公司不断攻克技术难关，生产出一批批新型的大型磨粉机，其中YGM系列磨粉机更是倍受瞩目。因为传统磨粉机有效率低能耗大粉尘多等诸多缺陷，所以成为磨粉机行业发展的巨大阻力，上海甲浦瑞顶着这股阻力奋勇向前，生产出新型的YGM系列磨粉机，有效提高了产量，耗能，污染等缺点。

YGM系列磨粉机也叫高压悬辊磨粉机，是雷蒙磨粉机的升级版，其产量和细度磨粉机的发展史还有环保功耗等诸多方面都领先雷蒙磨许多。一代YGM系列磨粉机俗称雷蒙磨，属于最早型的磨粉机已经有多年的历史，世界范围内工业磨粉设备的鼻祖。二代YGM系列磨粉机，叫高压悬辊磨粉机，是雷蒙磨的升级版，在产量和细度方面比起雷蒙磨都有所提高，采用竖直放置的高压弹簧，加大磨辊和磨环之间的碾压力，大大提高了磨粉机的成粉效率，运行更加稳定可靠有效。三代YGM系列磨粉机，已更名为TGM超压梯形磨，新型的环辊结构让高压悬辊磨粉机有了新的发展，在梅花架上部增加水平放置的调节弹簧，让超压梯形磨拥有了更多优势，软性链接的外

机改善了磨机容易震动的情况，设备运行效率有了质的提高。

四代YGM系列磨粉机，叫欧版梯形磨，采用新型的弧形风道，曲面铲刀，轮齿转动，内部稀油润滑，风选调节等多项新型专利技术，实践证明，欧版磨粉机的生产能力远大于普通雷蒙磨。

进入年，维科重工自行研发了雷蒙磨粉机的改进型产品高压中速磨粉机投放市场，与雷蒙磨粉机相比，这种新型悬辊磨产量更高，粉碎性能更好，除尘效果也完全达到了国家标准。并且推出了超大型磨粉机—YGM高压中速磨粉机，该设备是我公司粉体设备专家在长期的磨粉机研发经验的基础上，根据国内外数家用户的使用要求与建议，在原高压磨的基础上经潜心研究设计出的最新型磨粉设备。该设备我公司专家依据磨机用户的使用要求，结合客户生产的需要，在传统磨粉机的基础上，设计出的一种粗粉磨粉机，该磨机解决了用户对成品细度毫米以下混合料的一种需求。直通磨磨粉机的发展史适用范围广，可以应用在高速公路耐火材料建筑材料砖瓦化工水利水电等行业，是一种理想的混合料加工设备。目前我公司又开始对三环中速微粉磨粉机进行改良和改进，改进后的设备试机效果良好，能在不降低成粉细度的前提下尽可能的提高磨粉机的产量，能更大程度上满足不同用户的需求。目前维科重工生产的磨粉机设备有：R系列雷蒙磨粉机，YGM系列高压中速磨粉机，YGM系列高压微粉磨粉机，HGM系列三环中速微粉磨，MGZ系列直通式离心磨粉机，超细微粉磨粉机等，科技发展永不止步，维科重工会跟随客户的需求，研发生产客户需要的磨粉机设备。改革开放前，我国的矿石加工多以人力为主，机械化几乎没有，到年代，机械化开始进入矿业的加工，年代，大型机械在矿石的加工中得到大规模的使用。年最具有历史意义的一年，在祖国广阔大地崛起的一年，当时，其主要以生产高细风选粉碎机为主，没有专门的研发中心，没有宽敞的生产车间，工人不超过人，以虔诚，精细，严密，和谐，一直壮大。

年，研发出雷蒙磨粉机，其标志着磨粉机械行业发展水平已经成为工业化水平和科技水平的重要标志之一。

年到年，始大规模的发展，通过不懈的努力自主研发，生产的继雷蒙磨的新一代磨粉机YGM系列高压悬辊磨粉机，获得中华人民共和国专利产品证书。

如日本在获得第二方案许可后，作了大量的改进，在相同的规格下，使惯性雷蒙磨粉机的给料粒度上了一个台阶，研制出RIC惯性雷蒙磨粉机，其RIC-的最大给料粒度可达mm，比前苏联的KI/UI惯性雷蒙磨粉机增加了倍，已成功地用于人工制粉，以获得较好颗粒形状的高强度无缺陷的建筑骨料。