

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



高压辊磨机现场会

月日上午，中信重工机械股份有限公司携手罕王集团在傲牛矿业股份有限公司现场，举行中信重工原矿高压辊磨机现场应用技术交流会，深入开展原矿高压辊磨机月日上午，中信重工机械股份有限公司携手罕王集团在傲牛矿业股份有限公司现场，举行中信重工原矿高压辊磨机现场应用技术交流会，深入开展原矿高压辊磨机现场应用技术交流，分享先进设备的使用经验，推动原矿高压辊磨机在矿业领域的使用，助力国内矿山行业转型升级。来自智利国家铜业中国黄金集团山东黄金集团首钢集团白银有色集团贵州瓮福集团洛钼集团龙新矿业中国恩菲工程技术有限公司中冶北方工程技术有限公司长沙有色冶金设计研究院山东冶金设计院北京东方燕京矿山设计院中国冶金矿业鞍山冶金设计研究院鞍钢集团矿业设计研究院沈阳铝镁设计研究院东北大学设计研究院等国内知名企业科研院所的领导和专家，共同出席技术交流会。在傲牛矿业股份有限公司，由我公司研制的GM-高压辊磨机，系统铁精粉产量提高%以上，且设备的稳定性强可靠性高节能效果好，综合效益十分显著，每年可为企业多创造效益多万元。通过技术交流和实地调研，与会领导和专家一致认为，中信重工创新研制的新型原矿高压辊磨机，是对传统选矿破碎粉磨工艺的重大变革，推广应用新型高压辊磨技术，对相关行业节能减排和转型升级意义重大。目前，中信重工高压辊磨机已拥有多项发明专利新型专利和计算机软件著作权，高压辊磨机技术获得机械工业科学技术一等奖，GM-高压辊磨机被列为国家战略性创新产品。

挤压力的形成是通过两个直径相等转速相同且相向旋转的辊子压力以及垂直於两个辊缝的物料自重压力而构成的。

高压辊磨机工作时，两个辊子之间有一定缝隙，以便使垂直於辊缝的物料靠自重的压力挤满粉碎腔，这时物料在两个相向旋转的辊子作用下，除了受到与辊面接触的辊面直接压力外，又受到自上而下的物料自重压力，而充满粉碎腔的物料颗粒之间，也同时受到了来自四周的相互挤压的力从而导致充满粉料腔的物料在辊缝逐渐减小的情况下被压实，当压力峰值超过颗粒的强度极限时遭到粉碎。从高压辊磨机的工作机理可知，由于是粒群间的层压破碎，使充满粉料腔的物料颗粒接触点多，作用力大，产生粒群粉碎。据资料介绍，多数矿石的单位粉碎能耗为 $1\sim 2\text{ kWh/t}$ ，如果同后续设备共同装机时，其磨碎能耗可节约 $10\sim 20\%$ 。从图二图三可看出，经高压辊磨机加工的材料，颗粒内部存在许多微观或宏观裂纹，而

盐频目帕 D 诨坑捎诒湫我泊壁诩洗蟪哪谟 R 乾
耍 闭庀 铈辖 牒竿 饕凳保 卷苕セ 壬璞附 性侏庸な保 苋菀妆荒二檠八福 岫吆竿 饕档纳
剩蝗缙 墙鹁第 蛭 第 】第保 捎诒盐频拇嬖诩梢资褂杏每第 饩氩闾谥匱。 绷盐瓶墙菇 鲟阂子谏
肱帕 D 诨慷 岫听第 幕厥章省 8 没 饕 R 姿鸺 羌费构豕跽祝 捎诒ぶ履惫踝颖荅婺莠 勺陨 搅系婧吞
蓟 傲 た筛 恍蕙梗 势涓侗 沙ご辘 币陨希涣现 露说擦喜喟迨侗 苍拙肱睽陨希 貌喟逢寤 。 挥
屑腹 溜兀 黄鹄唇先菀住

高压辊磨机与传统碎磨机械的优缺点对比高压辊磨机是一种超细碎设备，高压辊磨机现场会具有单位破碎能耗低单位钢耗低单位处理能力大破碎产品粒度均匀占地面积少设备作业率高等特点，因此应用非常广泛，并成为多碎少磨技术的发展趋势。高压辊磨机粉碎物料的单位能耗约 $1\sim 2\text{ kWh/t}$ ，比一般的破碎粉磨设备单位能耗低 $10\sim 20\%$ 。

这样高压辊磨机不仅能够高压辊磨机现场会适用于粉碎水泥等较软物料，而且也开始高压辊磨机现场会适用于粉碎铁矿石等较硬物料，使得其应用领域很广。) 高压辊磨机结构紧凑体积小重量轻，方便对系统改造，而且操作维修方便，易实现高压辊磨机的自动工作和监控。由于高压辊磨机采用层压粉碎原理，物料被封闭在挤压辊和给料装置中，依靠静压粉碎，这样不会产生很大的物料冲击和飞溅。

) 破碎比大，可以在碎矿磨矿流程中，代替现有的粗破细破和磨矿作业，能够将 100mm 的块矿粉碎到 1mm 以下，从而可以实现在磨矿前大量抛尾，是系统的磨矿选矿能力得以大幅度的提高。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/wSEpGaoYac0Meq.html>