高压辊磨工作原理,高压辊磨机200070

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

高压辊磨工作原理,高压辊磨机200070

HFKG系列矿用高压辊磨机的工艺优势破碎比大：可以一次性将-mm矿石粉碎至mm以下节能：采用了料层粉碎的原理，能量利用率高，节电幅度大，可达%以。HFKG系列矿用高压辊磨机的设备优势耐磨辊面可更换的辊套式结构，降低了维护成本矿用高压辊磨机辊套采用硬质合金点状花纹辊面辊面可以现场修复，维护操作简单，节。格子型球磨机格子型球磨机在排料端安设有格子板，由若干块扇形孔板组成，其上的箅孔宽度为mm—mm，矿石通过箅孔进入格子板与端盖之间的空间内，然后由举板将物料向上提升，物料延着举板滑落，锰矿选矿设备再经过锥形块而向右至中空轴颈排出机外。（一）基本原理该高压辊磨机沿用“ 静压破碎 ”原理，对矿石外部直接施加静载高压，使其内部矿物晶粒受到损伤而产生众多微裂纹从而达到超细碎目的。通过以下过程实现：在固定设备机架上并排水平安装两组高压辊，每组高压辊配独立传动装置并使其逆向旋转（一组辊沿辊心固定旋转称为定辊，另一组除沿辊心旋转外高压辊磨工作原理,高压辊磨机200070还能沿水平方向滑动称为动辊）。矿石物料由高压辊自旋转带入高压辊磨机工作区，动辊在水平方向液压传动力作用下不断向矿石施加静载高压，由于辊磨的相向旋转与动辊的不断高压压缩，矿石矿物晶粒与晶粒之间晶粒表面形成大量的微裂纹，矿石被破碎并最终达到矿石超细碎。四主要技术指标入料矿石粒度≤mm，出料矿石粒度-mm在%以上；柱钉辊面寿命≥h；球磨机处理能力提高%-%；磨机磨矿电单耗下降%左右。五典型实例及成效高压辊磨机是国外近些年来按照高

静压粉碎原理发展起来的先进破磨设备，是粉碎领域一项创新技术，本设备不但能代替选矿细碎粗磨，而且能实现“多碎少磨”的技术理念。

年以来国内水泥行业率先引进国外高压辊磨设备并成功应用，同时程潮铁矿和南山铁矿分别引进国外的镶嵌合金柱辊面高压辊磨机将其成功应用于金属矿山，应用实际效果良好。高压辊磨机在金属矿山的成功引进和其显著的节能增效效果引起国内相关行业和部门的重视，均开始着手进行研究并研制高压辊磨设备。年重钢西昌矿业公司与安徽天源科技股份公司合作研制中小型高压辊磨机于年成功应用于西昌矿业公司选矿厂，投资亿元，进行了选矿工程粗碎筛分系统与磨矿系统间配置建设，经一年多的应用实践发现该高压辊磨机成功应用后钒钛矿磨矿单位能耗平均降低了%球磨机磨矿处理能力平均提高了%,选矿其他系统不变情况下新增处理原矿石万——万吨,新增销售收入亿元，新增利润万元，投资回收期年。六推广前景．资源方面应用前景：我国目前铁矿石可利用工业储量为22亿吨，但绝大部份属“贫细杂”的贫矿，需要进行选矿加工提纯后方能送至高炉冶炼。采用具有先进技术和高可靠性的超细碎工艺与原有的选矿工程系统配合，不但可以根据高炉炉料结构改进精矿产品而且能提高选矿行业整体效益和竞争力。．“节能降耗”方面应用前景：我国钢铁工业是国民经济产业序列中的能耗“大户”,吨钢产量的能耗比西方发达国家高一倍以上。《钢铁产业发展政策》中对钢铁企业降低能耗提出了强制性要求，钢铁原料工业的节能降耗将是技术与装备发展的主要方向之一。在选矿工序，球磨机占整个选矿厂能耗%-%，采用超细碎工艺成套技术和设备，将使球磨能耗降低/左右。

．矿山设备装备水平提高方面应用前景：高压辊磨超细碎工艺将高效破碎设备与永磁选别设备集成在一起，通过工艺技术优化，降低矿石入磨粒度，降低设备占地面积与单位投资，提高设备作业率，从而大大提升了冶金矿山装备的整体技术水平，促进行业技术进步。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/pUXIGaoYaV4GkN.html