单转子可逆式锤式破碎机

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

单转子可逆式锤式破碎机

下面我们就以我国自己生产的单转子不可逆锤式破碎机为例为大家介绍一下单转子不可逆锤式破碎机结构和结构图。单转子不可逆锤式破碎机结构图单转子不可逆锤式破碎机结构从以上单转子不可逆锤式破碎机结构图可以看出单转子不可逆锤式破碎机电动机通过弹性联轴节直接带动主轴旋转。筛板利用自重和相互挤压力式固定在筛架上，弧形筛架两端悬挂在横轴上，横轴通过吊环螺栓悬挂在机架外侧的凸台上，调节吊环螺栓可以改变锤头顶部与筛板之间的间隙。帮助提意见205SOGOU-京ICP证号招标代理河北省成套招标有限公司招标人：河北钢铁集团矿业有限公司河北省成套招标有限公司受河北钢铁集团矿业有限公司委托，对其魏家井白云石矿所需设备采购进行国内公开招标，欢迎合格投标人参加投标。

一．招标编号：HBCT-二．招标内容：名称：单转子可逆式锤式破碎机加入日期：--截至日期：--型号：PCK-数量：一台套三．投标申请人资格要求：凡具有独立法人资格，能独立承担民事责任能力，有良好信誉业绩和经济实力，并具有较强售后服务能力的专业制造商。

四投标申请人需提供以下资料：投标人有效的法人营业执照（复印件盖鲜章）；法人代表授权委托书（原件）；法人授权代表身份证（复印件盖鲜章并核验原件）；近三年内（0年月日至投标截止日期止）同类型产品的

业绩（合同复印件盖鲜章并核验原件）；投标申请人提供报名资料并经过招标人审核，对符合条件者发售招标文件。六．报名时间：年月日至年月日，上午：：，下午：：。

(节假日除外)七．报名及购买招标文件地点：唐山市世纪花园小区二期号楼单元室(唐山市建设北路和龙富南道交口西北角)。磨损到一定程度后，使转子反方向旋转，此时破碎机利用锤子的另一端及另一方的衬板和筛板工作，从而连续工作的寿命几乎可提高一倍。

破碎机的主轴上安装有数排圆盘，在转子的圆盘上有两排销孔，当锤子端部磨损后可以把销轴插在外圈孔内，从而调整锤子和筛条之间的间隙。

圆弧状卸料筛板安装在转子下方，筛条的两端装在横梁上；在进料部分单转子可逆式锤式破碎机还安装有打击板，是首先承受物料冲击和磨损的地方，衬板磨损后可以更换。锤子是以铰链方式装在销轴上，由于是自由悬挂的，在高速旋转时锤子向外张开，当遇上难碎物件时，能沿销轴回转，从而避免物件损坏，起着保护作用。在硅酸盐工业中,固体原料燃料和半成品需要经过各种破碎加工,使其粒度达到各道工序所要求的尺寸,以便进行进一步加工操作。类别入料粒度出料粒度粗碎~~中碎~20~细碎~5~制备水凝石灰时,细碎后的物料,单转子可逆式锤式破碎机还需要进一步粉末。表-物料粗碎中碎细碎的划分(mm)粉磨粗磨,物料粉磨到0mm左右细磨,物料粉磨到um(来源：淘豆网http//taodocscom/p-463html)左右超细磨,物料粉磨到um左右绪论(破碎机械概述)所采用的粉磨机相应地有粗磨机细磨机和超细磨机三种。工业上常用物料破碎前的平均粒度D与破碎后的平均粒度d之比来衡量破碎过程中物料尺寸变化情况,比值i称为破碎比(平均破碎比)。i=D/d为更简易地表示物料破碎程度和比较各种破碎机的主要性能,也可以用破碎机的最大进料口尺寸与最大出料口尺寸之比来作为破碎比,称为标称破碎比。

在实际破碎加工时,装入破碎机的最大物料尺寸一般总是小于容许的最大进料口尺寸,所以,平均破碎比只相当于标称破碎比的~。多级破碎时,原料尺寸与最终成品尺寸之比,称总破碎比i,如果各级破碎的破碎比各是ii…(来源：淘豆网http//taodocscom/p-45565html)…in,则总破碎比i为i=iii……in破碎理论各种矿石的机械性能是各不相同的,如表-所示,然而矿石的抗压强度均大于其抗弯强度或抗拉强度。

式破碎机

)劈裂破碎如图-所示,是利用尖齿楔入物料时产生的劈力,力的作用较为集中,使物料沿劈裂面破碎成两块,并在劈力作用点处产生局部破碎。图-绪论(破碎机械概述))折断或弯曲破碎如图-所示,在破碎工作面之间的物料,如同承受集中负荷两支点(或多支点)梁。同时(来源：淘豆网http//taodocscom/p-4155653html),也未总结出单转子可逆式

锤式破碎机适用于工业生产,能切实指导生产实践的数学理论。

破碎机械所施加的机械力,可以是挤压力劈裂力弯曲力剪切力等,在一般机械中大多是两种或两种以上机械力的综合。

对于坚硬的物料和塑性的物料,适宜采用产生冲击和劈裂作用的机械;对于粘性和韧性的物料,适宜采用产生挤压和碾磨作用的机械。破碎机械的分类和运用范围.1分类根据机械的工作原理和结构特征,目前在工业生产上广泛使用的破碎机械有颚式破碎机圆锥破碎机旋回式破碎机锤式破碎机辊式破碎机等。

粉磨机械常用的类型有球磨机棒磨机(来源：淘豆网http//taodocscom/p-4155653html)振动磨机无介质磨机喷射式磨机等,单转子可逆式锤式破碎机们的总破碎比可达以上。颚式破碎机和圆锥破碎机适合于破碎非常坚硬的岩石(极限抗压强度在~MPa);旋回式破碎机适合于破碎坚硬(极限强度在MPa左右)的岩石;锤式破碎机适合于破碎中等硬度的脆性岩石(极限强度在MPa以下);辊式破碎机适合于破碎中等硬度的韧性岩石(极限强度在MPa左右)。在各种金属非金属化工矿物原料及建筑材料的加工过程中,粉碎作业要消耗巨大的能量,而且又是个低效作业。

目前破碎理论工艺和设备的研究主要着重于研究在破碎中节能高效的理论,也力求找出新理论突破人们已熟知的破碎三大理论;研究新的非机械力的高能或多力场联合作用的破碎设备,目前单转子可逆式锤式破碎机还未有研制成(来源：淘豆网http//taodocscom/p-45565html)型,正处于研究阶段;改进现有设备,这方面经常是根据用户自己需要来进行,而不见市场上大规模生产或研制新设备。

国外新设备较少,国内由于国营大型矿山投入极少,也没有什么发展,而中型小矿山由于各地原料的需求不等,近几年得到一定的发展。

据相关资料,我国国内矿山冶金和专用设备制造业年的总资产额是万元,较上一年度增加了%。中国的矿山冶金设备制造这一行业在广泛吸纳各方面资金和技术的情况下,在国家大搞四化建设拉动内需的宏观政策的操控下,在越来越趋于灵活机动的市场机制的引导下,国内的矿山冶金专用设备制造业完全有望再更上一个新台阶。

可逆锤式破碎机

而对于此类破碎机目前仍采用传统的设计制造方法)机壳内的破碎板(衬板)为一块整板,因为破碎板的磨损并不是每一处都是均匀磨损,当一处磨损较严重时必须整块板换掉,这样浪费成本;破碎板上无刀口,降低了破碎生产率;)筛板采用若干篦条拼接而成,更换费时,降低了刚度,可靠性下降;)锤头与锤杆为一整体,更换时必须将机壳取下,更

换费时,影响生产率;)因出料口的结构,此类破碎机只用于工人出料;)破碎机在工作时,灰尘较大,无任何防尘除尘装置,影响工作人员身体健康污染环境。国家将建成个高效安全现代化矿井,国家将加大对煤矿建设项目的支持力度,已先后有个煤炭建设项目,由国家开发银行出(来源：淘豆网http//taodocscom/p-4155653html)具贷款承诺,单转子可逆式锤式破碎机还将多个高档普采工作面升为综采工作面,多个普采工作面升为高档普采工作面。中型煤矿的机械化程度将达到%以上;大型煤矿国内先进水平装备率达到%,国际先进水平装备率达到%,中型煤矿国内先进水平装备率达到%,小型煤矿机械化半机械化程度达%以上。据此分析,就我国煤矿这一方面都将推动像此类的矿山机械的进一步发展,单转子可逆式锤式破碎机还有其单转子可逆式锤式破碎机矿山的进一步规模化,系统化,完整化。设计创新点改变了传统破碎板(衬板)为一块平板的设计方案,采用截面形状为梯形的三块板拼接而成,使其整个破碎板面形成若于个刀口,提高破碎生产率(来源：淘豆网http//taodocscom/p-455653html);随时可根据各块衬板的磨损程度而单独更换,降低了成本。筛板为两块拼接而成,提高其刚度,维修更换方便;设计了出料斗,使此破碎机既可用于较大规模生产的自动出料,也可用于中小规模的人工出料;锤头与锤杆可拆卸,在工作过程中可根据各锤头的磨损情况单独更换,且在更换锤头时不需要将机壳取下,从出料口方可更换锤头,大大减少了更换锤头时间,提高了生产率;在机壳内设计了除尘喷水头,当在破碎粉尘较大的物料时可打开喷水头,这样不但减少了粉尘对工作人员健康的影响,也更利于环保。

用途类型和工作原理.1用途单转子可逆式锤式破碎机利用高速回转的锤头冲击物料,使其沿自然裂缝层理面和节理面等薄弱处而破裂的破碎机械。被广泛地用于水凝选煤化工电力冶金等工业部门中,主要用来对石灰石煤焦炭页岩石膏炉渣等中硬和软物料进行中细破碎。类型锤式破碎机结构类型很多,按回转轴数可分为单转子和双转子两类;按转子回转方向可分为可逆式和不可逆式两类;按锤头的排列方式,可分为单排式和多排式两种;按锤头在转子上的连接方式可分为固定锤式和活动锤式两类;按用途不同分为一般用途和特殊用途两类。工作原理单转子可逆式锤式破碎机控制电路设计锤式破碎机利用电动机带动带有锤头的转子(转子由主轴圆盘销轴和锤子组成),使转子在破碎腔内高速旋转。破碎了的物料从锤头处获得动能,以高速向机壳内壁的破碎板(衬板)和筛板上冲击,同时单转子可逆式锤式破碎机还受到物料间相互撞击,而被第二次破碎。被粉碎后的物料中小于筛孔尺寸的物料将通过筛板排出,大于筛孔尺寸的物料将继续被阻留在筛板上继续受到锤子的打击和研磨,直至最后能通过筛板排出机外。

锤式破碎机的结构.1单转子不可逆式锤式破碎机的结构如图-所示是单转子不可逆式锤式破碎机。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/j4VhDanZhuangMfkB.html