

PCF1412单段锤式破碎机的原理

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



PCF1412单段锤式破碎机的原理

PCF单段锤式破碎机特别提醒：锤盘外圆堆焊有耐磨层，使用过程中应经常检查，在耐磨层磨损将近锤盘母材时，应及时补焊耐磨材料。概述PCF单段锤式破碎机，用于破碎一般中等硬度矿石，如石灰石砂岩页岩石膏煤和其PCF1412单段锤式破碎机的原理中等硬度脆性材料。由于本机具有入料粒度大，破碎比大等特点，可将原矿石一次破碎到符合产品要求的粒度，使过去需要的多段破碎生产系统简化为一段破碎，这样可同时减少投资和运转费用。对破碎生产线来说，只要被破碎矿石的物理性质适合，选用这种机型的破碎机是最经济的，因为PCF1412单段锤式破碎机的原理投资少，操作维修方便，并能改善劳动强度。有些单级锤式破碎机，在雨季运行时很容易被潮湿的泥土所堵塞，而具有特殊结构的PCF破碎机就可减少被堵塞的可能，且不慎混入机内杂物如：钎子钻头铁锤等能通过安全装置自动地被排出机外，而不致引起严重损坏。这种特别设计的腔型和转子结构，可使锤头的动能最有利地用于破碎矿石，使载荷平稳，电耗低，并能延长破碎机易磨损部件的寿命。

进机矿石的块度不同，所需消耗的能量也不同，为保持所需能量与供给能量之间的平衡，给料机的速度必须根据破碎机主电机的负荷状态而进行调节，如果电机所受负荷超过某值，给料机就会停止供料直至载荷恢复至正常状态。技术数据破碎机型号：PCF单段锤式破碎机最大进料粒度： $\times \times$ mm出料粒度： $\text{mm}(\%)$ 进料口尺寸： \times 生产能力： $-t/h$ 电动机型号：YRM-电动机功率：KW电动机电压：3V注：生产能力和装机功率取决于物料物理

性能喂料尺寸和喂料粒度，PCF1412单段锤式破碎机的原理必须通过取样和试验来决定，这需要用户提供当地所使用条件和矿石试样，如此才能通过试验来测定破碎能力。工作原理及结构1工作原理物料由给料机喂入破碎机进料口，并落向旋转的转子，从而被悬挂于锤盘之间高速运转的锤头打击而破碎，或被抛起。物料通过转子和破碎板之间进一步破碎，或在转子和篦子之间进一步细碎，直到得到的产品通过篦缝并被排到设于机体下的输送机上。破碎机的传动形式第页共页PCF系列单段锤式破碎机毕业设计前言为了更好地发挥单段锤式破碎机的功能和效率，确保其正常工作，在安装该设备之前和使用过程中，请仔细参阅本说明书的内容，这将有助于为用户熟悉维护设备提供方便。

一概述：单段锤式破碎机用于破碎一般性的脆性矿石，如石灰石泥质粉砂岩页岩石膏和煤等，也适合破碎石灰石和粘土质的混合物。

本机特点破碎比大，可将大块原矿石一次破碎到符合入磨粒度，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资，车间设备重量减轻，矿石破碎成本降低约。本机作为水泥厂主要的破碎设备，与同类单转子单段破碎设备相比，更适合雨量较大，料湿，含土较多的工作状况。

由于本机具有特殊的结构，使得破碎较粘物料时消除了堵塞沾附之患，并具有特殊的双重过铁保护装置，可将不慎混入机内的铲齿，钻头，铁锤等金属异物自动反弹回给料辊或排出机外，不必为此停机，工作安全可。单段锤式破碎机的特点是破碎比大，可将大块原矿石一次破碎到符合入磨粒度，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资%，矿石破碎成本降低约%。与同类单转子单段破碎设备相比，单段锤式破碎机更适合物量较大料湿含土较多的工作状况，由于PCF1412单段锤式破碎机的原理具有特殊的结构，使得破碎较粘特料时消除了堵塞沾附之患，工作安全可靠，电耗低锤头篦子等易损件寿命较长。单段破碎机_单段破碎机价格_单段破碎机厂家_第页20209823909url=产品特点/url单段破碎机一段破碎效果与二段三段破碎效果相当；电机容量小，大大降低了生产成本。pcf030单锻锤式破碎机选矿设备矿山桥机械破碎机_上海奉贤破碎设备单段锤式破碎机广泛应用于水泥陶瓷人工砂石煤炭非金属矿山和新型绿色建材等行业。大块物料进入破碎腔内，堆放在机内特设的中间托架上，锤头在中间托架的间隙中运行，将大块物料连续击碎而坠落，坠落的小块经高速运转的锤头进一步打击而细碎，最后经弧形篦板均整合格后卸出。锤头是破碎机中最重要的部件之PCF1412单段锤式破碎机的原理的耐磨性要求特别高，现在已有新的工艺和耐磨材料出现，进一步提高了锤头的使用寿命，如双金属复合耐磨锤头pcf系列单锻锤式破碎机主要用途：本系列产品PCF1412单段锤式破碎机的原理适用于破碎抗压强度不大于mpa的石灰石石膏煤泥灰岩沙页岩等，具有破碎比大，产品粒度均匀，结构简单，工作可靠，维修方便，运营费用经济等特点，在水泥行业广泛使用。

破碎机锤头耐磨锤头高锰钢锤头合金锤头锤头锤头价格/报价及生产厂家销售信息郑州工程技术有限目前新型干法水泥生产线石灰石破碎多采用单段锤式破碎机,遇到石灰石SiO₂含量高或者结晶尺寸偏大时,锤寿命严重恶化,破碎成本急剧增高,另业主苦不堪言。AMC(“大金牙”锤头)系我于年发明“三明治”超级锤头成功解决熟料破碎这一难题后,针对所含SiO₂异常石灰石所成功研发的又一力作,再次为水泥行业带来科技进步的福音。破碎机的传动形式第页共页PCF单段锤式破碎机本机由电动机通过三角V型胶带驱动,图所示四种驱动方式可供选择根据工艺布置方案可选择其中一种传动方式,定货时如不注明,按a形式供应。(见图传动方式)主要部件简介本机主要由转子壳体破碎板篦子保险门和驱动部分等组成(见图锤式破碎机简图)第页共0页PCF单段锤式破碎机。转子是破碎机的核心部件,PCF1412单段锤式破碎机的原理由锤盘端盘锤头锤轴主轴皮带轮轴承和轴承座等组成。(见图转子)转子主轴采用优质合金钢为材料,为适应破碎大块矿石和传递大扭矩的需要,采用方形断面,锤盘和端盘以隔套夹于其中,PCF1412单段锤式破碎机的原理们套在主轴上之后,由个贯通螺栓紧固之,宽型的双列球面液子轴承可以承受很大的冲击载荷和很大跨距的要求,锤头是全回转型的,碰到大块矿石不能一击而碎时,PCF1412单段锤式破碎机的原理能完全退避到锤盘之中,锤头由含铬的高锰钢制造,PCF1412单段锤式破碎机的原理具有较高的抗磨性能,锤头一边磨损之后,可以换边使用。破碎机的出料粒度可以根据用户的需要而设计,其最大出料粒度可以放宽到mm,生产能力和消耗功率取决于物料特性,进料粒度和需要的出料粒度,因此第页共页PCF单段锤式破碎机用户在准备定货之前应提供与此有关的技术条件和矿石样品,以便按此作出有关部分针对性和确定电动机的功率。壳体壳体由下壳体上壳体()上壳体()半圆侧板组成(见图),下壳体前后墙板上开有检修门,供抽取篦子和保险门之用。

(见图破碎板)第页共页PCF112单段锤式破碎机3.3.排料篦子排料篦子呈半月形悬挂在转子下面,其包围角度为°,PCF1412单段锤式破碎机的原理和转子工作圆之间的间隙可进行调节,在进料处此间距不宜大于最大排料粒度的倍,其中部和尾部应减少到与最大排料尺寸相当。(见图篦子)第页共页PCF单段锤式破碎机3.3.保险门保险门铰接于下壳体上,并位于篦子的后方,当篦子需要调节时,PCF1412单段锤式破碎机的原理可做相应的调整,当有异物进入时,PCF1412单段锤式破碎机的原理可在离心力作用下被挤开并将异物立刻排出,继后在重锤作用下自动闭合,从而防止未破碎物料的泄漏。(见图保险门)3.3.检修装置的安装与操作PCF单段式破碎机配有取篦架小车液压站启盖油缸锤轴抽取装置。第页共页PCF单段锤式破碎机C启盖装置和锤轴抽取装置为液压驱动,两者均由同一个液压站提供压力油,当其中之一处于工作状态时,另一个则为非工作状态。

拆卸篦架时,首先打开破碎机的前门,清洁导轨支架上的碎石和灰尘,将内,外导轨按位放置并使支座用销轴固定在地面上,然后将取篦架小车另放在外导轨上推入机内(如图所示),完成上述工作后,可开始拆卸篦架。首先放一个千斤顶在小车中间平台上,其顶部放一个托手,用PCF1412单段锤式破碎机的原理顶住篦架上端之

后，拆除紧固螺钉和吊挂螺栓，千斤顶两次交接之后，使篦子缓慢下降至内导轨上，然后把小车与篦架一起拖开。现场安装时，分别调节溢流阀和流量控制阀使系统的工作压力和启闭油缸的工作速度达支实际需要的值。

当两油缸活塞首次达到最大长度时，锤轴约被抽出一半，这时，取下连杆使油缸活塞回位，拉杆现横梁直接连接，可抽了整根锤轴。在破碎车间内破碎机的安装.1下壳体（图）在把下壳体放置到预定位置之前，先将个地脚螺栓摆到基础中，用于调节壳体高度的楔形垫铁应放置于基础孔旁。从喂料溜子中心到破碎机基础中心拉一水平铅丝，并以此为基准，利用两铅锤对下壳体进行找正，调整垫铁使下壳体和喂料口在纵向和横向进行找平，结束后应初步拧紧所有的地脚螺栓。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Cr88PCUSR03.html>