

圆锥破碎机锁紧缸

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。



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



圆锥破碎机锁紧缸

性能特点：通过采用粒间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，显著提高了破碎比和产量，大大增加了成品料立方体的含量。该机在发生过铁及瞬间闷车的情况下，能液压起顶，自动排料，消除了原弹簧圆锥破碎机需停机进行人工排料的烦恼，使维修更简便，费用更节约。

破碎壁轧臼壁采用高耐磨材料制作，再加上破碎腔型的改变和层压破碎时料层的保护，使磨耗降低，易损件使用寿命相比老式结构圆锥破碎机可提高%以上。更多液压圆锥破碎机-液压锁紧缸产品搜索HP圆锥破碎机皮囊式锁紧缸的研制及应用木屑颗粒机秸秆颗粒机秸秆压块机木屑制粒机生物质颗粒机富通新能源/3--4随着我国铁矿山选矿技术的不断发展，多碎少磨正日益成为众多选矿厂追求的目标。

近几年来，HP系列圆锥破碎机在国内应用发展速度较快，已在众多选矿厂中得到了很好的应用，显著地缩小了破碎产品的粒度，改善了粒度结构，提高了球磨机的台时效率。其中对鞍钢齐大山铁矿选矿分厂和鞍钢齐大山选矿厂HP圆锥破碎机皮囊式锁紧缸的研制及应用不仅提高了其使用寿命，圆锥破碎机锁紧缸还提高了该机的作业率，并降低了其作业成本，使得皮囊式锁紧缸的寿命由个月提高到个月以上。鞍钢齐大山铁矿选矿分厂的年运行成本由万元降低到万元；鞍钢齐大山选矿厂的年运行成本由万元降低到万元，效果非常明显，已获国家专

圆锥破碎机锁紧缸

利。HP圆锥破碎机锁紧缸的基本情况目前，鞍钢齐大山铁矿选矿分厂破碎车间有一台HP和台HP00圆锥破碎机，鞍钢齐大山选矿厂破碎车间目前有台HP圆锥破碎机。使用情况进口的HP圆锥破碎机锁紧缸加工精度较高，缸内密封组件性能较好，使用前个月内基本无任何渗漏油现象。

随着使用时间推移，锁紧缸密封磨损程度加剧，渗漏油现象进一步明显，已不能保证锁紧效果，此时必须更换锁紧缸的密封件。实验室研究HP圆锥破碎机皮囊式锁紧缸的选择为了克服老式锁紧缸易出现渗漏油的现象，从两方面进行探索：)研究新型材料制成的密封件，提高其使用寿命或研究新类型的密封结构，达到改善密封效果的目的；)采用和传统密封方式完全不同的方法，如密封件与被密封的相关件之间不存在相对位移，也就是说密封件是随着被密封的相关件移动，使被密封的流体永远密闭在密封件内。具体方案是将锁紧缸（单向柱塞缸）的无杆腔内置入一皮囊，压力油进入皮囊后使得皮囊膨起，膨胀而推动柱塞运动，柱塞伸出一定长度后对设备部件起到锁紧作用，这时皮囊内的油压可达到额定工作压力(见图)。

HP圆锥破碎机皮囊式锁紧缸实验室研究从年月开始，对液压系统用的皮囊式蓄能器中的皮囊进行了实验室试验。被选用的皮囊材料为丁腈橡胶，外径mm，单侧皮囊厚度mm，其外径与HP破碎机所用锁紧缸内径英寸（英寸=mm）相近。研制组将一原锁紧缸进行了改制，钢管内径扩大至mm，柱塞端部改成图中的形式，目的是能完全托住皮囊底部，然后按图的系统进行耐压和锁紧力的试验。要得出锁紧缸的锁紧力，可通过下式进行计算：HP圆锥破碎机锁紧缸皮囊的研制为了使皮囊式锁紧缸在额定工作压力条件下达到所需的锁紧力，必须研制一种适合该锁紧缸几何尺寸的耐油耐压皮囊，同时该皮囊应具有蓄能器皮囊的其圆锥破碎机锁紧缸物理性能。HP圆锥破碎机皮囊锁紧缸的第二道密封皮囊式锁紧缸的密封主要靠皮囊来实现，如果皮囊破损漏油，应当立更换。

每台破碎机共有支锁紧缸，采用并联方式，如果有一支缸漏油，所有的锁紧缸都无法锁紧，整个锁紧系统将失效。HP圆锥破碎机皮囊锁紧缸工业试验及应用.1第一个阶段使用情况年月，根据鞍钢齐大山铁矿选矿分厂破碎车间对HP破碎机锁紧缸解决渗漏油的要求，研制组对进口破碎机原锁紧缸进行了改造，用皮囊式锁紧缸替代了原结构的锁紧缸，并于当年月投入使用。年月，陆续为鞍钢齐大山铁矿提供锁紧缸台套，基本上该矿HP系列破碎机均已采用皮囊式锁紧缸，并运行正常。第二个阶段使用情况年月，鞍钢集团鞍山矿业公司科技部下达了研制HP圆锥破碎机皮囊式锁紧缸的科研计划。在齐大山选矿厂的大力支持和协作下，年月日第一台套新型皮囊式锁紧缸在齐选厂破碎车间2细破机上机试验，第二台套于月日在齐选厂破碎车间#细破机上机试验，目前运行状况良好。该皮囊式锁紧缸由于置入了耐压耐油皮囊，将工作介质（液压油）完全密闭在皮囊内，因此可达到较

圆锥破碎机锁紧缸

为理想的密封效果，容积效率可达%。为了进一步增加皮囊式锁紧缸的工作可靠性，该锁紧缸的柱塞上保留了原有的密封总成，印皮囊式锁紧缸具有双重密封功能，一旦皮囊使用到限而破损，圆锥破碎机锁紧缸还有密封圈继续工作，可适当延长锁紧缸的使用寿命。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/Pzj5YuanZhuiXSlqC.html>