带耦合器人锤式破碎机工作原理

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

带耦合器人锤式破碎机工作原理

生产能力是破碎机的重要性能指标,直接影响到破碎机设计中其他参数的选择,也是破碎机用户选择破碎机需要考虑的重要因素,所以在破碎机的设计中生产能力的确定非常重要。如何确定破碎机的生产能力成为破碎领域非常重要的研究对象,每一种破碎机都有其自身的结构特点,独特的工作原理,所以每种破碎机生产能力的计算方法各有不同。由于生产能力受到被破碎物料的可碎性,节理湿度及入料粒度等物理性质因素的影响,目前带耦合器人锤式破碎机工作原理还没有一种系统的计算方法能把这些因素都考虑进去,主要是通过类比和经验得出。笔者通过综合考虑影响锤式滚轴破碎机生产能力的各因素,理论推导出了其计第卷年第期栏目编辑本小华翟破磨算公式。锤式滚轴破碎机工作原理及结构锤式滚轴破碎机主要由冲击滚轮破碎腔链式刮板输送机和支撑结构组成,如图所示。电动机和锤体之间的动力传递是靠强力传送带传递的，由于三相异步电动机的特性曲线呈马鞍形，起动力矩小于颠覆力矩很多，所以为了保证电动机在一定时间内启动，就得靠选取大电机来增加起动力矩，这样设备体积大投资大，而且最大转矩也大。为了使传送带不打滑，就得有足够的预紧力，使得支撑锤体的轴承径向力增大，轴承寿命缩短，这就是改换进口轴承的主要原因。本文从破碎机的起动特性入手，利用液力耦合器的特性与电动机相匹配的原理，从理论上分析出传统的锤式破碎机存在的问题，并提出使用液力耦合器可大幅度地减小电动机的功率，使设备体积减小，同时带耦合器人锤式破碎机工作原理还能有效地提高设备的使用寿

命。辊齿的运动带耦合器人锤式破碎机工作原理还使得物料破碎后被强制排出,不易产生拥堵,因而也适合黏性物料和含水分较高的物两齿辊非等圆非啮合非等速运该特点大大增加对矿料的剪切破碎效果,减少了目前国内外齿辊式破碎机存在的堵塞现象。锤式粉碎机采用双重过载保护限矩型液力耦合器一方面吸收破碎时产生的冲击力使机器运行平稳,另一方面又对整机起到安全保护作用,一旦设备内部卡死或超载,液力耦合器就自动切断动力的传递,使电机空转,从而对电机和大小齿辊起到保护作用；该机配备动颚缓冲装置,当齿辊因破碎力超载时会迫使压缩弹簧径向水平外移以增大齿辊与颚板之间的间隙,对齿辊和颚体同时起到保护作用。

原文地址：http://jawcrusher.biz/scpz/gBvQDaiipnDG.html