双齿辊破碎机技术参数

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

双齿辊破碎机技术参数

主要采用特殊耐磨齿辊高速旋转对物料进行劈裂破碎(传统齿辊破碎机采用低速挤压破碎)，形成了高生产率的机理。双齿辊破碎机主要双齿辊破碎机技术参数适用于矿山冶金化工煤矿等行业脆性块状物料的粗中级破碎，双齿辊破碎机入料粒度大，出料粒度可调，可对抗压强度Mpa的物料进行破碎。尤其是煤炭行业，使用双齿辊破碎机破碎焦炭，原煤煤矸石，只要经过除杂除铁无须除矸便可直接进行破碎，双齿辊破碎机破碎出的物料，粒度均匀，过粉粉碎率低，从而简化了选煤工艺，降低了投资和生产成本。双齿辊式破碎机/齿辊破碎机的发展：国外对焦炭破碎机的发展比较重视，投入了大量的人力物力和财力，齿辊式破碎机的发展也比较迅速，特别是德国和英国，对传统的辊式破碎机加紧研究，经过重新设计，改装，使传统的齿辊破碎机显示出极大的生命力，形成再起之势。源通机械在借鉴国外先进技术的基础上，根据国内矿山煤场的实际需要开发出了适合我国矿山的新一代齿辊式破碎机，辊齿材料采用特殊的锰铸合金经热处理制造，采用双电机加减速机，用V型皮带驱动作为飞轮的大皮带轮，齿轮减速机采用轻便的铸铁结构，与经过淬火处理的齿轮精密装配使用，两个破碎齿辊相对转动，使用剪切和张力的共同作用来破碎物料，而不是用传统的挤压破碎方法。

另外这种破碎机改善了传统辊式破碎机中物料一律破碎的状况，实际上我公司称这种齿辊破碎机为分粒机或分选机，而非破碎机，之所以这样称呼是因为该机入料无须全部破碎，而且破碎产品的尺寸受到三个方向的控制

。

双齿辊破碎机的优点：外形尺寸紧凑，有些客户场地是很有限的，这是双齿辊破碎机的紧凑尺寸就特别占优势，对于大型露天矿的开采，源通机械的双齿辊破碎机所占据的空间指数颚式破碎机所占空间的一小部分。无须基础的束缚，齿辊式破碎机结构设计使得所有的破碎力都包含在设备框架内部，这样只需承受设备的重量，此优点使得双齿辊破碎机能够安装在车轮上，卡车上，或枕木上，并使得露天开采中进行坑内破碎成为可能。过粉碎产品最少，双齿辊破碎机利用拉应力和剪应力来破碎物料，这于通常的挤压式是完全相反的，这种方法能较好的控制破碎过程，从而降低了粉末的含量，产品粒度也在可控制的范围之内。生产能力高，操作费用低，双齿辊破碎机的牙数比较大，牙数的安装位置和距离的设计保证了那些小于合格块度的颗粒能直接通过破碎段而不需破碎，使得消耗的破碎功率最小。

这一独特设计使得在低转速低磨损的情况下，具有很高的外理能力，实际上，牙齿结构就像一个旋转的格筛，以最小的能耗使合格的颗粒顺利通过，而对需要破碎的物料则以比较容易使物料得到破碎的张力进行破碎。同时这种特点也省去了在进料口前端安装筛网的必要，双齿辊破碎机的牙齿尖部分就是在用刀子切东西，同时使用主动破碎方式，也减少了磨损。齿辊夹持物料时产生的第一段破碎，物料通过双棍之间时产生第二阶段破碎，破碎棒能与齿辊共同作用对前面两个阶段产生的碎块实施第三阶段破碎。

自清理功能，齿辊式破碎机的转速低，而且两辊上的大型辊齿在旋转时可以相互梳理，因而可以处理潮湿粘性大的物料，而其他类型的破碎机在这种情况下工作时会引起很大的困难。发生事故后容易快速恢复生产，当由于非破碎物进入破碎腔引起事故停车时，只要简单地让辊轴反转可恢复生产，无须人工从破碎设备中掏出一物。节约成本，与其他类型的破碎机相比，在同样的入料粒度下，双齿辊破碎机的尺寸和重量最小，破碎机价格最低。齿辊破碎机两辊轮之间装有楔形或垫片调节装置，楔形装置的顶端装有调整螺栓，当调整螺栓将楔块向上拉起时，楔块将活动辊轮顶离固定轮，两辊轮间隙变大，出料粒度变大，当楔块向下时，活动辊轮在压紧弹簧的作用下两轮间隙变小，出料粒度变小。

垫片装置是通过增减垫片的数量或厚薄来调节出料粒度大小的，当增加垫片时两辊轮间隙变大，当减少垫片时两辊轮间隙变小，出料粒度变小。齿辊式破碎机破碎能力大，电动机与减速器之间用限距型液力偶合器联接，防止动力过载，传感器过载保护，安全可靠。齿辊破碎机工作原理：齿辊式破碎机主要采用特殊耐磨齿辊高速旋转对物料进行劈裂破碎(传统齿辊破碎机采用低速挤压破碎)，形成了高生产率的机理。两辊轮之间装有楔形或垫片调节装置，楔形装置的顶端装有调整螺栓，当调整螺栓将楔块向上拉起时，楔块将活动辊轮顶离固定轮

，两辊轮间隙变大，出料粒度变大，当楔块向下时，活动辊轮在压紧弹簧的作用下两轮间隙变小，出料粒度变小。双齿辊破碎机的大部件：从动齿辊减速机液力偶合器电动马达全自动润滑系统被动齿辊耐磨齿套侧边齿板粉碎棒机器底座.测速传感器齿辊破碎机的技术参数：河南宏基矿山机械有限公司专业生产齿辊破碎机，大中型石料破碎设备，机制砂生产设备，承接生产线交钥匙工程。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/GM45ShuangChizQJXA.html