石灰石破碎机技术支持

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

石灰石破碎机技术支持

公司始建于年月，总部位于郑州高新区;生产基地位于郑州市荥阳洪威高新产业园区，占地亩;母公司郑州工程技术有限公司拥有新材料科技重机洪威高新能源天纵阀门华云电子商务杭州中建六个独立子公司，拥有技术研发战略企划人力资源等个一级机构和个专业化生产分厂，在广州杭州成都乌鲁木齐等多地设有分公司或技术服务中心。公司创始人董事长兼总经理卢洪波先锤式破碎机PC系列锤式破碎机（破碎机价格为虚拟价格）工作原理挂有锤头的转子盘在电动机的驱动下，带动锤头做高速圆周运动，当物料进入破碎腔后，受到高速旋转锤头的打击，物料高速射向反击板进行撞击，高速飞射的物料间摩擦撞击而破碎，符合粒度要求的物料由规定筛孔中卸出。当特大物料进入破碎腔时，被预先安置的担条挡在破碎腔上部，待破碎成中小快物料后在落入下部破碎腔，防止因大块物料进入负荷徒增时其他工作部件的损坏，使破碎更安全平稳。锤式破碎机用途及特点PC系列锤式破碎机广泛应用于建材，交通，矿山，化工，水利等行业破碎，抗压强度不超过Mpa中硬度物料的粗中细破碎，该系列机型集反击式优点于一体，结构合理，性能稳定，破碎比大，出料均匀，粒度形状好，高产低耗，维修简便，易损件少，特别对石灰石粗中细破碎一步到位，替代传统的二级破碎工艺，基建及设备投资更低，配套振动给料机无需人工操作，产量更高更经济。进入公司黄页山东金宝山机械有限公司山东金宝山机械有限公司（原山东金宝山机械厂）始建于年，经近年的创业发展，现有高级技术人员0余人，占地余平方米，资

产余万，年销售收入近亿元。我公司是集设计制造销售系列新型高效节能石料粉碎机械为一体的大型专业生产企业，产品主要包括各种制砂机锤式破碎机鄂式破碎机反击式破碎机对辊式破碎机强击式破碎机可逆强击式破碎机振动给料机圆振动筛等石料粉碎机械成套设备配件。在两代技术人员多年的跟踪服务实践摸索以及广大客户在使用过程中反馈的宝贵建议的基础上逐步改进，产品已更新七次，并开发生产了碎石制沙筛分选粉传输等八大系列100多个品种。

郑州生产的石灰石破碎机针对石灰石结构特点推出的石灰石专用破碎机，该石灰石破碎机采用独特腔型和反击板构造设计，可处理粒度大于㎜的石灰原料，产品粒度%小于㎜，在水泥生产线石灰石原料破碎中，破碎效果显著。

该石灰破碎机结构设计独特，减少了过粉磨现象，大大降低了超细粉所占比例，能及时排出成品物料，减少板锤与物料间的磨损，降低耐磨件消耗，提高成品率。

石灰破碎机

石灰石破碎机主要靠破碎机板锤在上腔中对矿石进行强烈的打击，矿石对反击衬板的撞击和矿石之间的碰撞而使矿石破碎。原矿通过重型给料设备(如可调速的板式给料机)喂入破碎机的进料口后，落入由窄V带驱动的两个高速相向旋转的转子之间的破碎腔内，受到锤头的打击而被初步破碎。初破碎后物料在向下运动过程中在转子和承击板之间受到进一步的再次破碎，然后被承击板分流，分别进入两个相互对称的排料区，最后由篦子和转子形成的下破碎腔进行最终破碎直至颗粒尺寸小于篦缝的尺寸从机腔下部排出。

随着科技的进步，破碎机械技术的更新升级，其石灰石破碎机技术支持适用范围越来越广，不仅使用于选矿工业同时也能广泛的用于水泥工业，并在其具有重大的作用。

石灰石是生产水泥用量最大的原料，开采后的粒度较大，硬度较高，因此需要经过破碎机进行破碎，例如鄂式破碎机，反击式破碎机，圆锥式破碎机，冲击式破碎机(制砂机)等。大型石灰石破碎机在新型干法水泥生产企业中的应用目前，我国一些机械厂制造的各种不同型式的破碎机，对于现代大型干法厂来讲，有些单体设备的能力远远不能满足要求。过去我们进行了一些技术，设备的引进，如冀东水泥厂t／d的破碎机为MAMMUT／，能力为t／H；柳州水泥厂年产t／d的破碎机为EV，能力为t／h等，为了满足大型干法厂的需要，我国也进行了大量的工作，研制出了㎜单转子石灰石单段锤式破碎机，并于年月通过了鉴定，应用在鲁南耀县新疆双阳这些～0t／d大型现代化干法厂的工艺机电设备里边，其剖面图见图。(一)㎜单转子石灰石锤式破碎机工作原理机器

的工作是由电动机通过弹性胶板联轴器，直接带动具有飞轮的转子。

送进的矿石被高速回转的转子上的锤头所击碎或抛起，被抛起的矿石在机体上部的反击腔中与反击板碰撞或自相碰撞再行破碎，然后被锤头带入破碎板以及篦条工作区继续受到打击而破碎，直到小于篦缝尺寸时被排到设置在机下的排料胶带运输机上而运走。技术性能见表6．设备的使用性能进料块度大本设备原设计最大给料粒度为00㎜，实际可给入800㎜大块，有时大块卡在板式喂料机出口处，但只要拨下去便可进入本机内被破碎。设计能力可靠本设备在装机容量为kW情况下，设计产量为～t／h，在实际生产中，当板式喂料机遇机转速控制在rpm，喂料量为不小于t时，破碎机能力可达t／h．排料块度小排料中小于5㎜的量较多(%以上)，这对生料磨有利，提高在研磨效率．易损件寿命长经十几个月的试验，破碎石灰石．9106t，锤头磨损较少不用翻边使用。

因此可赶上和超过锤头寿命(破碎．007t)的水平．此外，篦条磨损也小，给料辊辊皮和进口日本的轴承选用合适。过铁能力该设备自正式投产以来多次进铁(铲牙小衬板钢板，轨道等)，其中小一些的由保险门自动排出，大些的则听到响声后，在停机时进入机内，从给料辊上拣出。单段锤式破碎机经过反复验证，其主要技术经济指标达到和超过了原设计指标，基本结构合理，易损件寿命长，使用该机可使水泥厂由二段或三段破碎改为单段破碎，从而简化生产流程，降低能耗和生产费用。因此，我们认为，该机是成功的石灰石破碎机技术支持填补了我国单段锤式破碎机的空白，为我国水泥工业推广使用单段破碎总结出了经验。

石灰破碎机技术

与国外同类设备的对比入料粒度MAMMUT／型破碎机，设计的最大入料粒度为.8m，而在实际运转过程中，只允许小于.m的石灰石进机，并且大块进机时，电流立陡升，超过额定值。破碎机允许入料粒度尺寸为．m，如果两个方向小于lm，另一方向允许到Lm，大块进机后，电流也比较稳定，排料粒度MAMMUT／型破碎机，在规定的考核指标中排料粒度尺寸大于㎜的不得超过%。考核方式是取平均值，考核取样时，破碎机中系全新篦条，结果是小于㎜占%，小于㎜占%，而锤式破碎机经多次取样的平均值为小于㎜占%，小于㎜占．%，篦子经破碎7.06t矿石后，取样筛析结果是小于㎜占%，小于㎜占%，排料粒度一直稳定。吨产品的装机容量和电耗破碎机在很恶劣的条件下(大块相当多)工作电流仍比较稳定，因此，装机功率按吨产品计算比MAMMUT破碎机低2%，比EV破碎机低%，比HAZEMAG(哈兹马格)双转子反击式破碎机低7%，吨产品电耗与MAMMUT破碎机相当，比EV破碎机略低。磨损件的寿命应用在冀东水泥厂的MAMMUT破碎机其锤头为双金属铸造，耐磨性很高，但质脆，进铁后经常打裂打碎，寿命短篦条虽是由耐磨合金钢轧制，但是断面小，进铁后常扭弯或折断。丹麦SMIDTH公司给柳州水

泥厂提出的EV破碎机的锤头(定为ZGMnCr)的寿命保证值是t. 相当于每公斤锤头碎矿石1.3107t。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/DhDGShiHuilCIOA.html