# 石墨粉碎技术

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

## 石墨粉碎技术

是否提供加工定制：是品牌：信诺型号：wlm石墨粉碎技术适用物料：石墨炭粉应用领域：石墨负极材料生产能力：00-（kg/h）主轴转速：（r/min）进料粒度：（mm）电机功率：（kw）出料粒度：0.00（mm）外形尺寸：9.（m）重量：（kg）粉碎程度：超细磨机物料含水量：原理：涡轮粉碎机最大物料硬度：莫氏硬度设备优势：石墨粉碎机细度调整是将机器上盖打开，将调整支架移动来完成，往进料口处调粉会变粗，反之粉会更细。该设备代替了球磨筛选水选等传统落后工艺，具有体积小占地少重量轻节能耗省人力噪音低防尘好操作方便维修简单价格低廉多功能细度可在-目之间任意调节，投资小，效益高等优点。经粉碎的物料在风力作用下由外壳出料口进入集粉器，使气流与物料分离，成品粗物料由集粉器的旋风分离出口卸出，微粉通过布袋过滤收集卸出。涡流粉碎主机参数：型号进料粒度细度产量主轴转速主机驱动功率石墨粉碎技术适用硬度（莫氏级）wlm-a＜mm-目-00kg/h转/分kw/h级以下涡流粉碎机性能特点：内装分级机构，能同时完成微粉碎和微粉分级两道工序，粉碎效率高。调节分级器转速或调节风量，可控制产品的细度，不会产生过粉碎性能可靠，粉碎时温升低，能正常连续粉碎，分级精度高，运行平稳。

可实现d=微米微米微米微米、1微米等中位粒径要求的产品，也可用于d=、23、28、3、4微米的产品生产。石墨粉碎技术还可实现d=微米微米微米，d=微米微米微米微米微米微米的产品生产。

压缩空气经过滤干燥后，通过拉瓦尔喷嘴高速喷射入粉碎腔，在多股高压气流的交汇点处物料被反复碰撞磨擦剪切而粉碎，粉碎后的物料在风机抽力作用下随上升气流运动至分级区，在高速旋转的分级涡轮产生的强大离心力作用下，使粗细物料分离，符合粒度要求的细颗粒通过分级轮进入旋风分离器和除尘器收集，粗颗粒下降至粉碎区继续粉碎。

随着高温气冷堆技术和太阳能光伏发电技术的成熟，作为可以大规模利用的清洁工业能源，核能和太阳能已引起世界各国的高度关注，因此对作为其重要核心材料的等静压石墨产生巨大需求。目前常用（石墨粉碎机石墨整形机石墨球化设）的气流粉碎或振动研磨等粉碎方式处理的石墨，产品通常是碎石状结构，颗粒大小不均匀，形状不规则，棱角尖锐，振实密度较低。该生产线由上料系统粗粉碎系统微粉球形化粉碎系统尾料收集系统成品输送系统和自动化系统组成，能将含碳量为%～%的天然石墨人造石墨和其石墨粉碎技术易石墨化的碳材料粉碎至粒度在～μm范围，得到块状球形或近似球形的材料，产品球化得率高，振实密度好，产量高。该生产线具有多项显著特点：，集离心粉碎冲击粉碎挤压粉碎于一身；，配备自分流式分级系统；，粉碎部分易损件采用复合耐磨新材料；，环保无污染：采用高科技过滤装置，负压生产，无粉尘外溢，清洁生产；，自动化程度高，稳定性强。目前，该石墨粉碎机石墨整形机石墨球化设备等生产线已在我国的石墨集产地黑龙江内蒙古天津河南江西广东山东河北等省市加工企业广泛使用，深受客户青睐。首页>>行业资讯>>石墨粉碎机介绍rss石墨粉碎机介绍22--6byadmin,views石墨粉碎机的噪音小，振动声音也很小，大大降低了噪音；石墨粉碎机适合用在物料加工上，容易粉碎脆性物料；石墨粉碎机在工作时，磨环和磨辊进行物料粉碎磨损均匀，寿命长较长；石墨粉碎机利用效率高，可以重复使用；石墨粉碎机可绕轴线连续运转，但不影响到磨辊轴；石墨粉碎技术的工作效率高，便于安装维修方便。

鳞片石墨以山东省南墅黑龙江省柳毛和内蒙古自治区的兴和为我国大型生产基地，而湖南省鲁塘和吉林省的磐石则是我国隐晶质石墨的大型生产基地。我国是世界上主要的石墨生产国和出口国，同我国其他矿种的开发状况类似，石墨开发仍以生产原矿及低附加值的初级产品为主，尤其在国际贸易中，更是以中低档的原料级产品作为主流，平均价格只有美元/t。同时与原料生产大国不协调的是，我国石墨粉碎技术还大量进口高质量超细粒度的石墨，而且进口产品中有些是以我国石墨为原料的制品，但价格却是我国石墨出口价格的几倍甚至几十倍。石墨超细加工工艺分干法和湿法两种，干法生产工艺不需要后续的过滤和干燥过程，所以工艺较为简单操作维护也比较方便。近几十年来国内外的科研生产研究表明，在粉碎微米亚微米级矿物的时候，搅拌磨的磨矿效率是滚筒球磨机的倍以上，且能耗低，生产相同的产品，其电耗是气流磨的/3，且无震动低噪音湿磨无粉尘作业环境好。因此，石墨超细粉碎试验研究我们选用搅拌磨作为试验设备，从磨矿浓度球矿比球径配比磨矿转速助磨剂用量磨矿时间等几个方面探索对石墨超细磨矿的相互关系及其有关规律。

该石墨属于片状矿物，在超细磨矿中有着不同于其他矿种的特殊特点，由于本身是典型的层状结构和原子结构，因此石墨粉碎技术具有良好的润滑性和天然的疏水性，使得进行超细磨矿时，磨矿介质与石墨之间容易形成水层，介质与石墨不容易直接接触，给石墨超细磨矿带来了很大的难度。而北京燕山正德机械设备有限公司是国内唯一能够生产改型粉碎机的厂家，对提升我国的中药制剂水平发展中药事业做出了重大贡献。

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