石墨超细研磨,石墨超细粉碎,石墨选矿工艺

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

石墨超细研磨,石墨超细粉碎,石墨选矿工艺

由于石墨鳞片的大小是其最重要的质量指标之因此在选别方法上采用多段磨矿多次选别的工艺以便尽早选出大鳞片石墨。

由于原矿品位高(一般含碳%～%)，因此许多石墨矿山将采出的矿石直接进行粉碎加工，出售石墨粉产品。石墨化学提纯最成熟的工艺是利用苛性碱与石墨在℃下熔融后，经洗涤到中性，再加盐酸处理洗涤，使石墨含碳量达到%～%。

产品分级多采用高方筛，少数采用平面摇动筛旋回筛，其中高方筛本是粮食工业定型设备，在矿物加工中是石墨产品分级所特有的筛分设备。主要设备有熔融炉(φmm×mm)洗涤槽(mm×mm×mm)脱水机(WG-型)和烘干机(φmm×mm)等。所用湿式粉碎分级设备包括双筒振动磨(CB-)粗粒分级机(P-0C微粉分级机(PH-)离心捕集机(AS-V)等；干式粉碎分级设备包括双室超微粉碎机(MNC)分级机(MS-)袋式捕集机(SP--)等。

一选厂粗磨用φmm×mm球磨机，一次再磨用φmm×mm球磨机，二三四再磨用φmm×mm球磨机，粗选和扫选mJJF浮

选机，一二三次精选用XJK-0.5浮选机，四五六七次浮选用XJK-0.浮选机。原矿品位为%～%，精矿品位约%，尾矿品位%～%，选矿回收率约%。

原矿经mm×mm颚式破碎机破碎后，采用φ单缸液压中型和φ单缸液压短头型圆锥式破碎机进行中细碎。经浮选后的石墨粗精矿再经次再磨次精选，中矿集中返回粗磨回路，精矿经折带式真空过滤机过滤φm×m间热式圆筒烘干机烘干高方筛分级后得到最终产品。再磨分别采用φmm×mmφmm×mmφmm×mm球磨机，浮选采用JJF型和XJK型浮选机。原矿最大粒度mm，入磨粒度mm，入选粒度目占%，原矿品位%～%，精矿品位%～%，尾矿品位%～%，选矿回收率约%。

石墨超细研磨

粗碎用带齿辊的对辊破碎机(φmm×mm)，中碎采用锤式破碎机(φmm×mm)，烘干采用回转式干燥机(φmm×mm)，粉磨采用雷蒙磨(R)。石墨乳(胶体石墨)分为显像管石墨乳锻造石墨乳拉丝石墨乳节能减磨添加剂等，分别用于彩色显像管各部位的导电涂料金属锻造和热挤压模具的润滑剂金属冷铸涂型剂玻璃制瓶脱模剂金属拉丝润滑剂润滑油减磨剂等。柔性石墨制品用于生产密封填料和密封垫片等，如柔性石墨纸石墨板石墨填料环石墨盘根高强复合板材等。炭素石墨制品主要用于耐热耐火材料绝热材料导电和电阻材料润滑和减磨材料耐腐蚀材料核反应堆用减速材料和反射材料精练高纯材料用的加热器坩埚器皿及模具等。物料只有经过粉磨并达到要求细度后才能进行充分混合相互用，才能使制品达到需要的强度，粉磨是加气混凝土生产中的重要程序，粉磨过程耗电量大，矿用球磨机一般是加气混凝土工厂中电机容量最大的设备。矿用球磨机分为干湿两种，干式用于耐火材料，水泥化肥玻璃行业；湿式用于选矿陶瓷化工行业，我厂新开发生产出轴承传动高效节能矿用球磨机，节约能源-%。矿用球磨机是在总结多年生产过程中的经验，对原有产品进行技术升级后的新型矿用球磨机，该机工作效率高，磨研颗粒均匀，使用寿命长。矿用球磨机为了延长机器使用寿命，对主要部件如中空轴回转大齿轮用料材质进行提升，另外在筒体内镶入耐磨衬板，且方便拆换。公司技术力量雄厚，各类专业技术人才齐全，具有承接项目设计开发制造及成套设备的安装调试一条龙服务工程的能力。

产品已经通过ISO国际质量体系的认证，可靠稳定的质量使我公司产品饮誉国内外，远销香港印尼俄罗斯澳大利亚马里加纳等国家和地区。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/mt3FShiMomN1WD.html