

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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**



### 重晶石粉生产线

提供德国进口超细气流分级机和成套重晶石微风生产线，最细可以达到 $d$ 微米，小时产量 $\sim 5t/h$ ，此工艺需要一台直径米的研磨球磨机与一台ALPHATD分级机配套生产，整条生产线总功率在KW左右，消耗功率在千瓦左右。整条生产线配置简单，生产灵活，可以生产 $d$ 微米的粉，也可以通过调节设备的参数生产 $d$ 微米，或者 $d$ 微米以及 $d$ 微米的粉，其产量也相应的增大。另外此工艺中的分级机ALPHATD也可以换成我司的TFS/分级机，可以生产 $d98$ 微米的超细重晶石粉，其产量约为 $kg/h, \%$ 微米，为目前世界比较领先的分级技术和设备，其转速可以达到400转。

重晶石粉生产线适用物料矿石应用领域煤云母滑石石墨石英石萤石方解石石灰石白云石高岭土膨润土重晶石生产能力-吨/时应用领域应用于冶金工业建筑行业筑路工业化学工业及磷酸盐工业等。给料粒度-重晶石粉生产线适用物料矿石应用领域磨滑石，石墨，石膏，玻璃，云母，大理石，白云石，石灰石，重晶石，膨润土，碳酸钙等生产能力-吨/时型号石膏粉加工工艺应用领域玻璃纤维行业，煤炭行业，化工行业，以及大型制粉和非金属矿山行业。目前，国内目以下的产品以干法生产为主，目 $\sim$ 目以湿法生产为主；年，国际上已出现了干法生产目 $\sim$ 目的重钙粉的先进分级机设备，我国在年已有引进。重钙的生产和应用，其市场特点比较明显：目前我国重钙市场上，主流需求的是 $\sim$ 目的重钙产品；重钙产品的附加值增值率偏低（与滑石重晶石高岭土等相比）

，规模是影响效益主要因素之一。要满足市场要求及企业利润这二个条件，我们认为，选择重钙加工工艺和设备，原则上要达到：技术成熟，设备运行可靠；吨产品投资少，产品能耗低；投资相同时产量则越大越好。

结合研究所在重钙干法工艺方面的成功实践，认为球磨机配大型分级机，在进行重钙类超细微粉的大规模生产时，表现出了更多优点（这也是最受西方技术先进国家（如德国）推荐和常见的生产工艺）。

这一生产工艺完全体现了生产重钙这类附加值不太高的产品所要求的技术成熟，设备运行可靠；吨产品投资少，产品能耗低；投资相同时产量则越大越好的原则。目重晶石粉/重钙粉超细磨工艺—CXM超细磨简介：CXM系列粉碎机属于干法粉碎方式，集冲击挤压研磨于一体，粉碎效率高(是球磨机的倍冲击磨的倍)，产品细(产品可达 $d=-m$ )是国内外最新一代的高效磨机，重晶石粉生产线的应用将使粉体加工业上升到一个更高的档次。

由于本机采用了粉碎分级于一体，具有结构紧凑，占地面积小的明显优点，是国内同等产量下最短的生产线，本机的粉碎副材料采用特种钢材组成，磨损极小且寿命长，有效地保证了原物料的纯度。一般残积型矿石容易选，因此，优先选用重选方法；沉积型矿石以及与硫化矿萤石等伴生的热液型矿石，除重选外，重晶石粉生产线还要采用浮选方法；重晶石浮选一般采用的阴离子捕收剂：脂肪酸盐石油磺酸盐或硫酸盐等。

重晶石粉碎加工流程大块的重晶石经料仓由振动给料机均匀地送进一破（鄂式破碎机）进行粗碎，粗碎后的重晶石由皮带输送机送到二破（反击式破碎机或圆锥式破碎机）进行进一步破碎；细碎后的重晶石由皮带输送机送进振动筛进行筛分，筛分出几种不同大小不同规格的重晶石，满足粒度要求的重晶石由成品皮带输送机送往成品料堆；不满足粒度要求的重晶石由皮带输送机返料送到反击式破碎机或圆锥式破碎机进行再次破碎，形成闭路多次循环。高白度微细粉与超微粉的加工重晶石粉生产主要使用磨粉生产线生产，整机结构是由主机（超细磨粉机）分析机管道装置鼓风机鄂式破碎机畚斗提升机料仓电磁振动给料机配电柜等组成。机器工作过程：大块状物料经鄂式破碎机破碎到所需粒度后，由提升机将物料送到料仓，再经振动给料机将料均匀定量连续地送入主机磨室进行研磨，粉磨后的粉子被风机气流带走，经分析机进行分级，符合细度的粉子随气流进入大旋风收集器内，进行分离收集，再经出粉管排出为成品粉末。

在磨室内被磨物料中有一定的含水量，研磨时产生热量导致磨室内气体蒸发改变了气流量，同时由于整机各管道结合处密封不严等，外界气体被吸入，使循环气流风量增加，为此通过调整风机和主机之间的余风管来达到气流的平衡，并将多余的气体导入布袋除尘器内，把余气带入的细粉子收集下来，余气被净化后排出。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/RH9bZhongJingq0s8r.html>