

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



石膏晶须

主要用途：因其无毒，是代替石棉制造磨擦件的理想材料；因其比其化增强材料有更小的尺寸较大的长径比添加后不增加流体的粘度，添加到塑料和橡胶后可增强和增韧，用于制造复杂和高精度制品。其竞争优势；价格低廉；用户使用时，添加工艺简单；本产品生产时无污染；生产设备易采购（主要设备是石油工业用大气压中温容器）；投资少。四合作方式技术转让技术入股五项目建设条件中科院青海盐湖研究所可作本项目的技术依托六项目配套优惠政策享受青海省及西宁市政府招商引资的优惠政策，若入驻开发区和甘河工业区可享受区内优惠政策。石膏晶须 *gypsum whisker* 石膏在造纸油漆橡胶日用化工塑料纺织等工业中用作填料。产品供应石膏晶须生产厂家/供应商云梦邦阳科技有限公司人造纤维价格/报价信息更新日期：--推广内容产品名称：人造纤维所在地区：湖北云梦县单位价格面议最小起订量：不限供货总量：不限点此留言询价内容摘要：硫酸钙晶须是以石膏为原材料,通过人为控制,以单晶形式生长的，具有均匀的横截面完整的外形完善的内部结构的纤维状（须状）单晶体。其基本性能指标如下：平均直径- m 平均长度- m 平均长径比 $0 \sim 10$ CaSO₄含量%白度%熔点 折光指数.585水溶性()?%密度 /?松散密度0.-0. /?拉伸强度Gpa拉伸模量78Gpa莫氏硬度-硫酸钙晶须具有耐高温抗化学腐蚀韧性好强度高阻燃性强无毒等特点。主要应用在：硫酸钙晶须具有较好的分散性和其石膏晶须材料的复合能力，又由于长径比大，在多种无机有机胶凝材料中可做增强材料。

如奇美的ABS材料基体热变形温度为 ，经硫酸钙晶须增强后热变形温度升至 ；对PP母粒，通过加入硫酸钙晶须增强，可将其热变形温度从 提高到 。减少对设备的磨损利用高表面硬度和刚度的玻璃纤维增强聚合物时，混合设备会受到相当严重的磨损，而用无水硫酸钙对聚合物增强时却不会造成设备磨损，因为硫酸钙晶须不仅表面硬度比较低，而且具有细微的结构和良好的流动性。

表硫酸钙晶须和硅灰石在PBTPA中的应用效果MPa性能PAPBT晶须硅灰石晶须硅灰石挠曲强度35939956抗张强度热变形稳度/ 2392029645分别用硫酸钙晶须和斜方晶体结构的硫酸钙硬石膏粉作为聚丙烯酸酯薄膜的增强剂。结果发现，后者对性能无改进，而加入%的硫酸钙晶须与无填料的对照物相比较，抗张强度几乎增强了倍，模量增加了倍之多。表硫酸钙晶须在聚丙烯酸酯中的应用MPa材料质量分数/%抗张强度抗张模量对照物0.09.0石膏粉18.08.9硫酸钙晶须PA经硫酸钙晶须增强后，其抗张强度挠曲强度及热畸变温度均有显著提高，结果见表。表硫酸钙晶须增强PA的效果MPa性能填充（0%，质量分数）未填充抗张强度822抗张模量挠曲模量920215挠曲强度1188热畸变温度/ 90.559.摩擦材料由于石棉粉尘会引起肺支气管等疾病，西方发达国家已禁止在摩擦材料特别是轿车摩擦片中使用石棉，我国也将减少石棉在摩擦材料中的用量。

环境工程硫酸钙晶须可用于环境工程方面，因其具有较大的比表面积，可用于过滤材料中除去废气及废水中的有害杂质。

硫酸钙晶须石膏晶须还可用于沥青填料及增强剂，对提高沥青的软化温度有着决定性的作用；加入硫酸钙晶须的涂料和油漆附着能力强耐温绝缘性好。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/mMSSShiGaoV13gl.html>