

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**



### 准球型硅微粉生产设备

本公司生产的球型熔融硅微粉，生产工艺采用日本先进球化技术，工艺完善，生产设备精良，产品质量性能，可谓国际国内同类产品的佼佼者。二项目建设条件及技术方案原料本项目的主原料是硅石，中国是工业硅的主要生产国和出口大国，而白山利用自身的资源和电力优势，成为国内工业硅生产的主要基地，白山市硅石储量十分丰富，仅浑江区远景储量可达万吨，已探明石英岩矿床主要分布于板石沟吊水湖一带，保有资源储量万吨。资源分布情况是：板石沟基础储量万吨，SiO<sub>2</sub>含量为%以上；吊水湖资源储量34万吨，SiO<sub>2</sub>含量为%。前期已在原福源太阳能材料有限公司的基础上重新选址扩建年产吨N高纯硅粉生产线，已经开工建设。本项目采用中国地质大学（武汉）“石英微粉球形化技术“火焰法制备高纯度球形石英粉”新工艺专利技术，工艺技术成熟。三市场分析预测随着微电子工业的迅猛发展，大规模超大规模集成电路对封装材料的要求也越来越高，不仅要求对其超细，而且要求其有高纯度低放射性元素含量，特别是对于颗粒形状提出了球形化要求。球形化硅微粉具有以下突出优点：a提高其在封装料中的含量，可达到%，b提高封装强度，c提高集成电路工作温度范围，d提高封装模具寿命，由于封装模具非常昂贵，可节省大量资金。

球形化意味着硅微粉填充率的增加，硅微粉的填充率越高，其热膨胀系数就越小，导热系数也越低，由此生产的电子元器件的使用性能也越好。随着微电子元件性能要求的提高，填充硅微粉由角形颗粒向球形颗粒过渡的

速度也正在加快，球形化硅微粉颗粒取代角形颗粒已经成为微电子工业用材料发展的必然趋势。因此，本项目对该材料进行科技攻关，开创具有自主知识产权的高新技术产品就具有十分重要的社会意义和经济意义。

### 生产硅微粉设备

四投资效益分析超纯球型硅微粉吨/年，项目总投资万元，其中固定资产投资万元，铺底流动资金万元。型号：石灰石破碎机石膏破碎机石英石破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：我其生产效率高运行成本低产量大收益高，成品石子粒度均匀粒形好。型号：工业破碎机化工破碎机建筑垃圾破碎机等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。

型号：液压旋回破碎机齿辊式破碎机风选粉碎机等等关键字：破碎机磨粉机描述：运行成本低节能产量大污染少。型号：磨粉生产线石英石生产线水泥熟料生产线等等关键字：水泥熟料生产线石英石生产线描述：产品性能优越品质稳定。需用地亩，建筑面积万平方米需添置设备主要有：双缸辊式碾磨机，气流粉碎机，球型设备打开输送机，旋风分离器，袋式除尘器。

振动筛选机，目加料机，除铁器，冷冻式干燥器，反渗透水处理机，自动卸料压滤机，干燥机，吊机，超细微粉包装机等。

进展情况：连云港市地恩贸易有限公司研制开发的高纯球型硅微粉，已完成可行性研究报告，本市高新工业园区征地亩。

总投资：万美元投资回收期：年投资回报率：%项目单位：连云港市地恩贸易有限公司项目单位概况：连云港市地恩贸易有限公司成立于年，注册资金万元，办公用房平方米，公司现有职工0人。成分：准球粉成分纯净杂质含量低，SiO<sub>2</sub>含量大于%；角型粉中常伴生有长石云母等矿物，其中铁铝等杂质难以除去。形态：准球粉保持微晶石英晶型，晶内无缺陷，粉末颗粒因受构造和长期风化淋滤作用，成为一种球度高（三轴近相等）圆度低（带磨蚀钝化棱边）的准球型。而角型粉是经机械瞬间破击碾磨而成，颗粒带尖棱刃角，形态各异，俗称角型粉，该型体与不饱和聚酯混合后，物料间的大小颗粒的补隙性较差，易搭桥，堆集沉淀且气孔率较大，在相当大的程度上影响固化物的致密性，强度也不高，且该形状的粉体和树脂混合后粘稠度增大，分散性能差一些，包容性也差一些。

图颗粒型态扫描电镜对比图普通角型硅微粉准球型硅微粉细度：准球粉粒度均细粒幅窄，其细度是普通球磨机难以达到的程度，角型粉尽管经过长时间磨矿使其中位粒径减小，但粗颗粒含量仍占较大比例，整体粒度对于平均值的离散性大（粒幅宽，颗粒大小悬殊）。

表准球粉与角型粉吸油吸湿指标项目（%）产品吸油率吸水率吸潮率准球粉角型粉304.61.456固液相中粘度（流动性）：经测定，准球粉在固液相中的粘度比角型粉低~%，这是由于准球粉的准球型态和低吸油率而在树脂或溶液中内摩擦力小，因而体系粘度低，流动性好。树脂混合料反应温升和固化物线收缩：准球粉与树脂的混合料的固化反应温升和固化物线收缩，都比角型粉低得多。准球粉不仅为设计低收缩率固化物配方提供了极大的方便，而且也为开发高硬度石英石，提高固化物抗开裂性做出贡献。二准球型硅微粉在人造石材的产品应用的优势产品系石英，成分纯净，SiO<sub>2</sub>%，密度为g/cm<sub>3</sub>，莫氏硬度为，不含任何放射性元素；颗粒呈准球型，流动性分散性好，防起团，提高石材的密实性，增强石材强度；吸油率低，与树脂相容性好，浸润性好，添加量比普通石英粉要大，可以相应减少不饱和聚酯用量，节省成本。

广州市诚碧丰贸易有限公司经营的石英粉硅微粉球型硅微粉二氧化硅活性硅微粉导热粉隔热粉透明粉消光粉等各种微米级到纳米级填料畅销市场。广州市诚碧丰贸易有限公司实力雄厚，重信用守合同保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，值得广大客户的信任。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/hFvsZhunQiuYfhUb.html>