

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



多晶硅原材料硅矿石

公告称，该项目是精功新材料公司在冷氢化工艺包的技术平台上，通过近一年时间的不断创新与技术攻关而独立研发的，主要技术填补国内空白。其工艺流程主要通过采用三氯氢硅为原料，在催化剂的条件下歧化为二氯二氢硅并进而歧化成硅烷经过提纯制得高纯电子级硅烷气。更多：月日两市公司重大投资公告一览中国证券网讯（记者严政）精功科技月日晚公告，由公司参股公司精功新材料公司主导由公司技术团队共同参与的千吨级歧化法制备高纯硅烷(SiH)技术开发项目于近日取得重大突破，精功新材料公司及公司技术团队已顺利完成了符合国内规范的高纯硅烷生产技术工艺包的开发。

重掺硅废料提纯法生产太阳能级多晶硅据美国CrystalSystems资料报导，美国通过对重掺单晶硅生产过程中产生的硅废料提纯后，可以用作太阳能电池生产用的多晶硅，最终成本价可望控制在美元/Kg以下。气液沉积法生产粒状太阳能级多晶硅据资料报导以日本Tokuyama公司为代表，目前吨试验线在运行，吨半商业化规模生产线在5-6年间投入试运行。主要工艺是：将反应器中的石墨管的温度升高到 ，流体三氯氢硅和氢气从石墨管的上部注入，在石墨管内壁 高温处反应生成液体状硅，然后滴入底部，温度回升变成固体粒状的太阳能级多晶硅。冶金法生产太阳能级多晶硅据资料报导日本川崎制铁公司采用冶金法制得的多晶硅已在世界上最大的太阳能电池厂（SHARP公司）应用，现已形成吨/年的生产能力，全量供给SHARP公司。

主要工艺是：选择纯度较好的工业硅（冶金硅）进行水平区熔单向凝固成硅锭，去除硅锭中金属杂质聚集的部分和外表部分后，进行粗粉碎与清洗，在等离子体融解炉中去除硼杂质，再进行第二次水平区熔单向凝固成硅锭，去除第二次区熔硅锭中金属杂质聚集的部分和外表部分，经粗粉碎与清洗后，在电子束融解炉中去除磷和碳杂质，直接生成太阳能级多晶硅。多晶硅（Polycrystallinesilicon）是生产单晶硅的直接原料，是当代人工智能自动控制信息处理光电转换等半导体器件的电子信息基础材料。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/PvQ4DuoJingLeq1f.html>