

SrTiO₃晶体基片 合肥合瑞达 石家庄SrTiO₃晶体

产品名称	SrTiO ₃ 晶体基片 合肥合瑞达 石家庄SrTiO ₃ 晶体
公司名称	合肥合瑞达光电材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市蜀山区新产业园沁源路666号
联系电话	13739261151

产品详情

目前制备钛酸锶(SrTiO₃)片状晶体的方法是熔盐法，熔盐法的主要思想是:将盐与反应物按照一定的比例配制反应混合物，混合均匀后，片状SrTiO₃晶体，加热使盐熔化，反应物在盐的熔体中进行反应，生成产物，冷却至室温后，以去离子水清洗数次以除去其中的盐得到产物粉体。钛酸锶(SrTiO₃)单晶与多种钙钛矿结构材料晶格匹配好，SrTiO₃晶体基片，它是高温超导薄膜和多种氧化物薄膜优质的衬底材料，同时还广泛应用于特殊光学窗口及高质量的溅射靶材。研发的钛酸锶晶体经检测，钛酸锶SrTiO₃晶体，各项参数满足应用要求，质量达到国际先进水平。

钛酸锶(SrTiO₃)晶体生长方法：火焰法;晶体结构：立方;晶格常数：a=3.905

颜色及外观：透明（根据退火状态有时有轻微的棕色）无孪晶。化学稳定性：在水中不溶解。钛酸锶(SrTiO₃)晶体为立方相，是典型的钙钛矿结构。钛酸锶(SrTiO₃)晶体的结晶基元为Ti-O八面体，熔体中Ti-O八面体联结架状结构和网状结构，Sr²⁺位于基元中间，因此由Ti-O八面体组成的结晶基元在熔体中的扩散速度在很大程度上决定了晶体的生长速率。

钛酸锶(SrTiO₃)单晶体具有钙钛矿结构材料所具备的良好晶格结构，石家庄SrTiO₃晶体，对于HTS的外延生长和各种氧化物薄膜，它是一种优秀的基片材料，特殊光学窗口材料以及溅射靶材。SrTiO₃晶体最大直径可达 35mm。钛酸锶(SrTiO₃)晶体的化学式为Sr_{1.38}Ti_{0.85}O₃。钛酸锶(SrTiO₃)晶体晶面定向精度:±0.5°;边缘定向精度:±1°;斜切晶片:可按照客户需求，定制特殊方向;尺寸（可按照客户需求，定制特殊尺寸）:10×10mm、10×5mm、5×5mm等;抛光:单面抛光、双面抛光;表面粗糙度:<5μm。

SrTiO₃晶体基片-合肥合瑞达-石家庄SrTiO₃晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。合肥合瑞达光电材料有限公司 (www.hfheruida.com) 实力雄厚, 信誉可靠, 在安徽合肥的液晶器件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领合肥合瑞达和您携手步入辉煌, 共创美好未来!