

钛酸锶晶体供应商 陕西钛酸锶晶体 合肥合瑞达

产品名称	钛酸锶晶体供应商 陕西钛酸锶晶体 合肥合瑞达
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

板状(片状)的钛酸锶(SrTiO_3)晶体(单晶),直径2040微米,宽高比10-15,可用于晶体生长过程中的籽晶以及压电陶瓷的织构。厚度方向晶向 $\langle 001 \rangle$ 。钛酸锶(SrTiO_3)属立方晶系(钙钛矿族),六八面体对称类型对称要素为 $3L4^\circ 6L29Pc$,钛酸锶晶体厂家,晶格常数 $a=3.80\text{A}$ 。其晶格结构是锶离子分布于立方晶胞的中心,钛离子位于角顶氧离子位于立方晶胞棱的中点。

钛酸锶(SrTiO_3)晶体晶面定向精度: $\pm 0.5^\circ$;边缘定向精度: $\pm 1^\circ$;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): $10 \times 10\text{mm}$ 、 $10 \times 5\text{mm}$ 、 $5 \times 5\text{mm}$ 等;抛光:单面抛光、双面抛光;表面粗糙度: $< 5\%$ 。目前制备钛酸锶(SrTiO_3)片状晶体的方法是熔盐法,陕西钛酸锶晶体,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,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(SrTiO_3)为立方晶体结构,晶格常数为 $a=b=c=3.905\text{A}$,属 $pm3m$ 空间群。一个T原子和周围六个O原子成规则八面体,T原位于八面体中心位置,钛酸锶晶体供应商,Sr原子则位于立方体八个顶点位置。目前制备钛酸锶(SrTiO_3)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,加热使盐熔化,反应物在盐的熔体中进行反应,钛酸锶晶体基片,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。

钛酸锶晶体供应商-陕西钛酸锶晶体-合肥合瑞达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)是从事“单晶衬底晶片”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务

”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：华经理。