

合肥合瑞达高品质 钛酸锶晶体价钱 杭州钛酸锶晶体

产品名称	合肥合瑞达高品质 钛酸锶晶体价钱 杭州钛酸锶晶体
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

钛酸锶(SrTiO_3)晶体为立方相，是典型的钙钛矿结构。钛酸锶(SrTiO_3)晶体的结晶基元为Ti-O八面体，钛酸锶晶体衬底基片，熔体中Ti-O八面体联结架状结构和网状结构， Sr^{2+} 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(SrTiO_3)晶体具有无解理性；密度为 $5.122\text{g/cm}^3(20^\circ\text{C})$ ；努普硬度为HK 595Kg/mm²(莫氏硬度为6~6.5级)，熔点为 2080°C ；热膨胀系数 $\alpha=94 \times 10^{-6}$ ；透过率在1-4 μ 波长之间为 70%截止波长在7 μ 左右。折射率 $n=2.4$ (波长0.4~0.5)。在104K~108K之间有一个相变点。

钛酸锶(SrTiO_3)晶体具有典型的立方钙钛矿结构，空间群为 $\text{Pm}\bar{3}\text{m}$ ，钛原子位于立方晶胞的顶点位置，氧原子位于晶胞的中心，银原子位于晶胞的体心位置。由于它具有高的折射率 $n=2.4$ 和色散 $f=0.1$ ，在制作光学镜头领域获得大量应用。钛酸锶(SrTiO_3)单晶体具有钙钛矿结构材料所具备的良好晶格结构，对于HTS的外延生长和各种氧化物薄膜，钛酸锶晶体价钱，它是一种优秀的基片材料，杭州钛酸锶晶体，特殊光学窗口材料以及溅射靶材。 SrTiO_3 晶体最大直径可达 35mm。

钛酸锶(SrTiO_3)晶体是被优选的红外光学材料之一。用作红外导1弹探测器的浸透镜、红外光学透镜以及外延生长衬底等均是理想的材料。另外它的折射率高($n=2.4$)，钛酸锶晶体单晶批发，作为首饰可与金刚石比美。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，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。

合肥合瑞达高品质(图)-钛酸锶晶体价钱-杭州钛酸锶晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。合肥合瑞达光电材料有限公司(www.hfheruida.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!