

陕西SrTiO3晶体衬底 合肥合瑞达

产品名称	陕西SrTiO3晶体衬底 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

在氢氧比为2.5，等径生长速度保持在 $10\text{mm} \cdot \text{h}^{-1}$ ，生长出了直径26mm，等径长度20mm，总长40mm的钛酸锶单晶体。对于HTS的外延生长和各种氧化物薄膜，它是一种好的基片材料，特殊光学窗口材料以及溅射靶材。SrTiO₃晶体大直径可达35mm。在基底表面旋涂底电极溶液后退火，形成底电极；在所述底电极表面旋涂钛酸锶溶液后进行烘烤，形成酸锶薄膜。

它用于水的光催化分解以产生氢气和进行光催化。光催化领域，例如有机污染物的降解和光化学电池，也已被广泛使用。SrTiO₃为典型的立方钙钛矿结构，空间群为Pm3m。钛酸锶在室温下为立方晶系结构，SrTiO₃晶体衬底，结构比较稳定。液相碳酸盐沉淀法偏钛酸溶液与氯化锶溶液混合后，与碳酸铵作用，生成的碳酸锶与偏钛酸共沉淀，经干燥粉碎，碳酸锶与偏钛酸于高温下反应，生成高纯度钛酸锶。

将钛酸锶薄膜进行退火处理，形成非晶薄膜；在所述非晶薄膜表面进行电子束蒸发溅射形成顶电极，得到非晶钛酸锶薄膜器件。钛酸锶熔点高，稳定性好，故钛酸锶晶体管将成为一种广泛应用的电子器件，亦可发展成为钛酸锶集成电路。把一层p型钛酸锶和一层n型钛酸锶外延在一起，这两层导电类型不同的钛酸锶薄膜在界面处就形成一个p-n结，这个p-n结就构成了钛酸锶晶体二极管。

陕西SrTiO₃晶体衬底-合肥合瑞达(在线咨询)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，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：华经理。