

LaAlO₃晶体基片 合肥合瑞达 银川LaAlO₃晶体

产品名称	LaAlO ₃ 晶体基片 合肥合瑞达 银川LaAlO 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

铝酸镧 (LaAlO₃) 晶体作为一种超导薄膜外延生长最通用的基底，LaAlO₃晶体基片，最近引起了人们的兴趣。该晶体具有钙铁矿型结构。在温度大约为800K时，该结构经历了一个从立方到三角的相变，对于晶体中的顺磁离子，相变会引起一些能级的分裂，银川LaAlO₃晶体，并发生ERPg因子从各向同性到各向异性的转变。合瑞达是现有铝酸镧 (LaAlO₃) 单晶非常丰富的生长厂家，LaAlO₃晶体基片价格，每月能生产10~20公斤，可以提供棒、切割毛坯片及外延抛光基片，能满足市场上的各种需求。

铝酸镧 (LaAlO₃) 晶体具有大的禁带宽度(5-6eV)，高的介电常数值(~25)和很好的热稳定性使其成为替代Si基1金属-氧化物-半导体场效应晶体管中SiO₂的最佳替代材料。铝酸镧(LaAlO₃)晶体属于六方晶系【空间群D_{3h}-R_{3m}(166)】，LaAlO₃晶体基片公司，其晶胞参数为:a=5365Å，C=13.11Å熔点:2080。它与YBCO等高温超导材料的晶格匹配好，介电常数较低(c, =21)微波损耗小因而适于制作高温超导微波电子器件(如远程通讯中的高温超导微波滤波器等)。

铝酸镧 (LaAlO₃) 晶体当升温时在560 ± 10 有一从三角相到立方相的相变，相变为连续的转变较快的区域在500-560 之间，降温时为可逆的，且无明显的热滞，并用g射线衍射法证实570 为立方相，室温为三角相。但从差热分析相变过程的热效应不明显，可认为相变为高于一级相变。而相变时晶格畸变小，及热效应不显著，因此对材料的使用影响不大。LaAlO₃晶体尺寸(可按照客户需求，定制特殊尺寸) 10 × 10 × 0.5mm、10 × 5 × 0.5mm、5 × 5 × 0.5mm、15 × 15 × 0.5mm等 dia1 × 0.5、dia2 × 0.5等。

LaAlO₃晶体基片-合肥合瑞达-银川LaAlO₃晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。LaAlO₃晶体基片-合肥合瑞达-银川LaAlO₃晶体是合肥合瑞达光电材料有限公司（www.hfheruida.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：华经理。