

南昌铝酸镧晶体 合肥合瑞达 铝酸镧晶体基片供应商

产品名称	南昌铝酸镧晶体 合肥合瑞达 铝酸镧晶体基片供应商
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

因为LaAlO₃单晶在微波渡段具有低的介电数和介电损耗，且对多种钙钛矿结构材料晶格匹配好，所以是外延生长高温超导薄膜和巨磁阻薄膜的极好衬底材料，江苏铝酸镧晶体，长期以来是作为一种衬底材料进行研究。铝酸镧晶体作为一种超导细膜外延生长最通用的基底，最近引起了人们的兴趣。该晶体具有钙钛矿型结构。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，并发生ERPg因子从各向同性到各向异性的转变。

LaAlO₃晶体有较低的介电损耗，与ZrO₂、

SrTiO₃、蓝宝石等衬底材料相比，铝酸镧晶体供应商，综合性能更为理想。

LaAlO₃晶体的熔点高，生长大尺寸 80的LaAlO₃晶体温度梯度一定要合适，既要保证晶体生长的驱动力，又要避免温度梯度过大，导致坩埚熔化。

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晶体有较低的介电损耗，与ZrO₂、SrTiO₃、蓝宝石等衬底材料相比，综合性能更为理想。

铝酸镧（LaAlO₃）晶体对多种钙钛矿结构材料晶格匹配好，铝酸镧晶体批发，是外延生长高温超导薄膜和巨磁阻薄膜极好的衬底材料，其介电性能适合于低损耗微波及介电共振方面的应用。铝酸镧晶体由于与超导、铁电、锰氧化物巨磁电阻等材料具有良好的晶格匹配性能，且界面层中原子不易和其他材料发生界面反应而被广泛地用作生长外延薄膜的衬底材料。

南昌铝酸镧晶体-合肥合瑞达-铝酸镧晶体基片供应商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）是安徽合肥液晶器件的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在合肥合瑞达领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创合肥合瑞达更加美好的未来。