

LaAlO₃晶体基片价格 合肥合瑞达 成都LaAlO₃晶体

产品名称	LaAlO ₃ 晶体基片价格 合肥合瑞达 成都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) 晶体技术参数：晶向：<100>、<110>、<111>；晶体结构：三方立方；晶格常数：a=3.792 Å；生长方法：提拉法；熔点：2080 °C；密度：6.52g/cm³；莫氏硬度：6.5 Mohs；热膨胀系数：10 × 10⁻⁶/°C；介电常数：25；损耗正切 (10GHz)：~ 3 × 10⁻⁴@300K，LaAlO₃晶体单晶衬底，~ 0.6 × 10⁻⁴@77K。由于大尺寸 LaAlO₃晶体生长后热应力和后期切割、研磨所产生的机械应力较大，成都LaAlO₃晶体，加上晶棒的颜色较深。因此要消除上述因素，必须对晶体进行退火处理。

铝酸镧 (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。产品规格：常规尺寸：5x5x0.5mm、10 x 10 x 0.5 mm、dia1 x0.5mm、dia2 x0.5mm；常规晶向：<100>、<110>、<111>；晶向公差：+/-0.5度；抛光情况：单抛或双抛 (<110> Ra<15Å，LaAlO₃晶体基片价格，<100>和<111> Ra<5Å)。注：可按照客户要求加工尺寸及方向。

LaAlO₃晶体介电常数和介电损耗随测量频率的变化，在1kHz~500MHz的频率范围内，测量温度为20 °C，随频率的增加介电常数略有降低，介电损耗在整个测量频率范围内小于1 × 10⁻³，说明LaAlO₃晶体的高频性能较好。

抛光情况：单抛或双抛 (<110> Ra<15Å，<100>和<111> Ra<5Å)。

铝酸镧晶体室温为三角相，LaAlO₃晶体基片，空间群为R3c，属反铁电体；在高温560 °以上为立方相，空

间群为Pm3m，属钙钛矿型结构。

LaAlO₃晶体基片价格-合肥合瑞达-成都LaAlO₃晶体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）是一家从事“单晶衬底晶片”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“合瑞达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使合肥合瑞达在液晶器件中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！