

长春铝酸镧晶体 合肥合瑞达 铝酸镧晶体批发

产品名称	长春铝酸镧晶体 合肥合瑞达 铝酸镧晶体批发
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

颜色及外观：依退火状况而不同，由棕黄色到褐色，长春铝酸镧晶体，抛光基片有自然孪晶畴；化学稳定性：室温下不溶于矿物酸，温度大于150 时可溶于H₃PO₄。LaAlO₃晶体的着色主要是原料中的杂质所致，因此，铝酸镧晶体批发，我们在选择原料时采用高纯原料。另外剩余料要限制使用次数，且时刻注意避免原料的污染。LaAlO₃单晶的应用，取决于大尺寸优质LaAlO₃晶体生长。

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。

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，铝酸镧晶体基片，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。

铝酸镧 (LaAlO₃) 晶体技术参数：晶向：<100>、<110>、<111>；晶体结构：立方；晶格常数：a=3.792Å；生长方法：提拉法；熔点：2080℃；密度：6.52g/cm³；莫氏硬度：6.5 Mohs；热膨胀系数：10 × 10⁻⁶/℃；介电常数：25；损耗正切 (10GHz)：~ 3 × 10⁻⁴@300K，铝酸镧晶体单晶衬底基片，~ 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，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。

长春铝酸镧晶体-合肥合瑞达-铝酸镧晶体批发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) 拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！