

# 铝酸镧晶体供应商 合肥合瑞达 浙江铝酸镧晶体

产品名称	铝酸镧晶体供应商 合肥合瑞达 浙江铝酸镧晶体
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（ $\text{LaAlO}_3$ ）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。铝酸镧（ $\text{LaAlO}_3$ ）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 $\text{SiO}_2$ 的zui佳替代材料。

影响 $\text{LaAlO}_3$ 晶体生长质量的主要因素如下几点:

- (1)合适的温场，山东铝酸镧晶体，既要有生长趋动力，又要防止组份过冷。
- (2)设置合适的提拉速度和旋转转速，铝酸镧晶体批发，确保平界面或微凸界面生长。
- (3)保持下种放肩的连续性和平坦性，绝1对避免温度的波动。
- (4)高纯度( 99.9995 ) 的原料是确保获得高质量晶体的基本保证。

标准包装：1000级超净室100级超净袋或单片盒装。

铝酸镧 (LaAlO<sub>3</sub>) 晶体产品规格：常规尺寸：5x5x0.5mm、10 x 10 x 0.5mm、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<15A，铝酸镧晶体单晶，<100>和<111> Ra<5A）。注：可按照客户要求加工尺寸及方向。LaAlO<sub>3</sub>晶体的熔点高，生长大尺寸 80的LaAlO<sub>3</sub>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。

铝酸镧晶体供应商-合肥合瑞达-浙江铝酸镧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](http://www.hfheruida.com)）位于合肥市蜀山区新产业园沁源路666号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前合肥合瑞达在液晶器件中享有良好的声誉。合肥合瑞达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。合肥合瑞达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。

。