

铝酸镧晶体衬底基片 北京铝酸镧晶体 合肥合瑞达

产品名称	铝酸镧晶体衬底基片 北京铝酸镧晶体 合肥合瑞达
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 (LaAlO_3) 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, 并发生ERPg因子从各向同性到各向异性的转变。颜色及外观: 依退火状况而不同, 由棕黄色到褐色, 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 H_3PO_4 。

铝酸镧 (LaAlO_3) 晶体颜色及外观: 依退火状况而不同, 铝酸镧晶体基片, 由棕黄色到褐色, 黑龙江铝酸镧晶体, 抛光基片有自然孪晶畴; 化学稳定性: 室温下不溶于矿物酸, 铝酸镧晶体单晶厂家, 温度大于150 时可溶于 H_3PO_4 。由于大尺寸铝酸镧 (LaAlO_3) 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, 铝酸镧晶体衬底基片, 必须对晶体进行退火处理。铝酸镧 (LaAlO_3) 在常温下结构的空群为 $R3c$, 晶格参数为 $a=0.5357\text{nm}$ 和 $a=60^\circ$ 。

铝酸镧 (LaAlO_3) 单晶是当前最重要的工业化、大尺寸高温超导薄膜基片单晶材料。它用提拉法生长, 可以得到直径2英寸及更大的单晶和基片。铝酸镧 (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。

铝酸镧晶体衬底基片 -北京铝酸镧晶体-合肥合瑞达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）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。