

氧化锌晶体单晶 合肥合瑞达 杭州氧化锌晶体

产品名称	氧化锌晶体单晶 合肥合瑞达 杭州氧化锌晶体
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

氧化锌（ZnO）的带边发射在紫外区，非常适宜作为白光LED的激发光源材料，氧化锌晶体衬底基片，凸显了氧化锌（ZnO）在半导体照明工程中的重要地位，氧化锌（ZnO）具有资源丰富、价格低廉、高的化学和热稳定性，更好的抗辐照损伤能力，适合做长寿命器件等多方面的优势。氧化锌（ZnO）晶体随着环境条件的改变形成不同结构的晶体。ZnO晶体中的化学键既有离子键的成分，又有共价键的成分，两种成分的含量差不多，因而使得ZnO晶体中的化学键没有离子晶体那么强，氧化锌晶体单晶，导致其在一定的外界条件下更容易发生晶体结构上的改变。

基于氧化锌（ZnO）的紫外激光器的实现掀起了对于传统的纤锌矿结构的半导体氧化锌（ZnO）材料新的研究热潮。氧化锌（ZnO）以其优良的综合性能将成为下一代光电子材料，因此对氧化锌（ZnO）单晶的研究有重要的理论和实践意义。目前生长氧化锌（ZnO）的方法有助熔剂法、水热法、气相法和坩埚下降法等等，但所生长的氧化锌（ZnO）单晶的尺寸和质量都有待于提高。氧化锌（ZnO）晶体在1975同成分熔化，在较高的温度下非常不稳定，氧化锌晶体单晶供应商，不容易由熔体直接生长。目前主要是在尽可能低的温度下用化学气相输运法、水热法和助熔剂法生长。

氧化锌（ZnO）是一致熔融化合物，熔点为1975。由于高温下氧化锌（ZnO）的挥发性很强，杭州氧化锌晶体，传统的提拉法等熔体生长工艺很难获得氧化锌（ZnO）晶体体单晶。目前，氧化锌（ZnO）晶体体单晶的生长方法主要有缓慢冷却法、水热法和气相生长法。氧化锌（ZnO）晶体主要性能参数：透过范围：0.4-0.6 μm > 50% at 2mm；晶向：<0001>、<11-20>、<10-10> \pm 0.5 $^\circ$ 尺寸（mm）25 \times 25 \times 0.5mm、10 \times 10 \times 0.5mm、10 \times 5 \times 0.5mm、5 \times 5 \times 0.5mm可按照客户需求，定制特殊方向和尺寸的衬底。

氧化锌晶体单晶-合肥合瑞达(在线咨询)-杭州氧化锌晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。“单晶衬底晶片”就选合肥合瑞达光电材料有限公司(www.hfheruida.com)，公司位于：合肥市蜀山区新产业园沁源路666号，多年来，合肥合瑞达坚持为客户提供好的服务，联系人：华经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。合肥合瑞达期待成为您的长期合作伙伴！