

氧化锌晶体厂家 合肥合瑞达 海南氧化锌晶体

产品名称	氧化锌晶体厂家 合肥合瑞达 海南氧化锌晶体
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)是很好的GaN薄膜衬底材料，氧化锌晶体厂家，具有60mev的激子束缚能以及室温下3.73ev带宽使之成为紫外以及可见光发光材料。同时由于具有可见区透明，机电耦合系数大，能使气体分子在其表面的吸附 - 解析等性质，氧化锌（ZnO）是重要的工业原料在塑料和橡胶添加剂、传声器、发光显示器件等领域有广泛的应用。近几年人们发现氧化锌晶体在常温下存在紫外受激发射有可能实现固体紫外和蓝光的激光发射，氧化锌晶体单晶厂家，其独特的发光性能也引人们极大地关注。

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，传统的提拉法等熔体生长工艺很难获得氧化锌（ZnO）晶体单晶。目前，生长氧化锌（ZnO）单晶体的方法有CvT、助熔剂法、溶液法和水热法。采用水热法已经生长出2~3英寸的ZnO晶体，这证明水热法是一种生长高质量、大尺寸ZnO单晶体的最有效的方法。

氧化锌（ZnO）是 - 族纤锌矿结构的半导体材料，氧化锌晶体价格，禁带宽度为3.37eV；另外，其激子束缚能(60meV)比GaN(24meV)、ZnS(39meV)等材料高很多，海南氧化锌晶体，如此高的激子束缚能使其在室温下稳定，不易被激发(室温下热离化能为26meV)，降低了室温下的激射阈值，提高了ZnO材料的激发效率。基于这些特点，ZnO材料既是一种宽禁带半导体，又是一种具有优异光电性能和压电性能的多功能晶体。

氧化锌晶体厂家-合肥合瑞达-海南氧化锌晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。氧化锌晶体厂家-合肥合瑞达-海南氧化锌晶体是合肥合瑞达光电材料有限公司(www.hfheruida.com) 升级推出的, 以上图片和信息仅供参考, 如了解详情, 请您拨打本页面或图片上的联系电话, 业务联系人: 华经理。