

氧化锌晶体厂家 合肥合瑞达 天津氧化锌晶体

产品名称	氧化锌晶体厂家 合肥合瑞达 天津氧化锌晶体
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) 晶体有三种结构 六边纤锌矿结构、立方闪锌矿结构，以及比较罕见的氯化钠式八面体结构。氧化锌 (ZnO) 晶体主要性能参数：晶体结构：六方；晶格常数： $a=3.252\text{Å}$ $c=5.313\text{Å}$ ；密度： $5.7\text{ (g/cm}^3\text{)}$ ；硬度： 4 (Mohs) ；熔点： 1975 ；热膨胀系数： $6.5 \times 10^{-6} / \text{°C}$ // a $3.7 \times 10^{-6} / \text{°C}$ ；热容： 0.125 cal /g.m ；热电常数： $1200\text{ mv/k @ }300$ ；热导： 0.006 cal/cm.k 。

氧化锌 (ZnO) 单晶已被应用于表面声波(SAW)器件、气敏元件、压电元件、透明导电体、压敏电阻等众多方面。作为氧化锌单晶的培养方法，已知有利用水热合成法的培养方法。常见的氧化锌 (ZnO) 属六方晶系，纤锌矿结构，点群为 $6mm$ ，天津氧化锌晶体，空间群为 $P6mc$ ， $z=2$ ，氧化锌晶体供应商， $a=0.32488\text{mm}$ ， $c=0.51969\text{mm}$ 。znO晶体中，Z离子和O离子沿c轴交替堆积，氧化锌晶体厂家，(0001)面终结于正电荷Z离子，(0001)面终结于负电荷O离子，因此，氧化锌 (ZnO) 单晶具有极性。

氧化锌 (ZnO) 晶体作为新一代宽禁带、直接带隙的多功能III-V族半导体材料，具有优良的光电、导电、压电、气敏、压敏等特性。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，氧化锌晶体单晶批发，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。常见的氧化锌 (ZnO) 属六方晶系，纤锌矿结构，点群为 $6mm$ ，znO晶体中，Z离子和O离子沿c轴交替堆积，(0001)面终结于正电荷Z离子，(0001)面终结于负电荷O离子，因此，氧化锌 (ZnO) 单晶具有极性。

氧化锌晶体厂家-合肥合瑞达(在线咨询)-天津氧化锌晶体由合肥合瑞达光电材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。合肥合瑞达光电材料有限公司(www.hfheruida.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为液晶器件具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!