

氧化锌晶体供应商 合肥合瑞达 石家庄氧化锌晶体

产品名称	氧化锌晶体供应商 合肥合瑞达 石家庄氧化锌晶体
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) 晶体作为新一代宽禁带、直接带隙的多功能IB A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，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运输法、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，石家庄氧化锌晶体，(0001)面终结于负电荷O离子，因此，氧化锌晶体厂家，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IB A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) 晶体具有四种晶体结构，闪锌矿结构(与金刚石类似，可看成氧原子FCC排列，4个锌原子占据金刚石中晶胞内四个碳原子的位置);NaC结构;CsCl结构(氧原子简单立方排列，锌原子占据体心位置);纤锌矿结构(六方结构，氧原子层和锌原子层呈六方紧密排列)。

氧化锌 (ZnO) 晶体主要性能参数：晶体结构：六方；晶格常数：a=3.252A c=5.313 A；密度：5.7 (g/cm³)；硬度：4 (mohs)；熔点：1975 ；热膨胀系数：6.5 x 10⁻⁶ / //a 3.7 x 10⁻⁶ / //c；热容：0.125 cal /g.m；热电常数：1200 mv/k @ 300 ；热导：0.006 cal/cm/k。采用化学气相法在加热温度为300~500 下进行试验，加热温度对氧化锌 (ZnO) 晶体的外观形貌有很重要的影响。

氧化锌晶体供应商-合肥合瑞达(在线咨询)-石家庄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!