

# 氧化锆晶体多少钱 氧化锆晶体 合肥合瑞达质优价廉

产品名称	氧化锆晶体多少钱 氧化锆晶体 合肥合瑞达质优价廉
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

氧化锆自然界的氧化锆矿物原料，氧化锆晶体单晶，主要有斜锆石和锆英石，氧化锆晶体价钱，纯净的氧化锆是白色固体，含有杂质时会显现灰色或淡黄色，添加显色剂还可显示各种其它颜色。氧化锆(YSZ)晶体技术参数。晶体结构：立方；晶格常数： $a = 5.125 \text{ \AA}$ ；密度： $5.8 \text{ g/cm}^3$ ；纯度：99.99%；熔点： $2800 \text{ }^\circ\text{C}$ ；热膨胀系数： $10.3 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ ；介电常数：27；晶体生长方法：弧熔法。

常压下纯的氧化锆有三种晶型，氧化锆晶体，低温为单斜晶系，密度 $5.68 \text{ g/cm}^3$ ，氧化锆晶体多少钱，高温为四方晶系，密度 $6.10 \text{ g/cm}^3$ ，更高温度下为立方晶系，密度 $6.27 \text{ g/cm}^3$ ，三种晶型相互间的转化关系如下：单斜 $\text{ZrO}_2$  四方 $\text{ZrO}_2$  立方 $\text{ZrO}_2$  熔体。

氧化锆(YSZ)晶体技术参数。晶体结构：立方；晶格常数： $a = 5.125 \text{ \AA}$ ；密度： $5.8 \text{ g/cm}^3$ ；纯度：99.99%；熔点： $2800 \text{ }^\circ\text{C}$ ；热膨胀系数： $10.3 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ ；介电常数：27；晶体生长方法：弧熔法。

氧化锆由于 $\text{ZrO}_2$ 单晶需掺入钇(Y)以稳定其结构，一般实际使用的是YSZ单晶 加入钇稳定剂(含量约19%)的氧化锆单晶。它机械、化学稳定性好，价格较低因而得以广泛应用。单晶氧化锆(YSZ)陶瓷材料因其高强度、高硬度、耐腐蚀、耐高温而被认为是具有广泛应用前景的新型陶瓷。它作为一种重要的快离子导体，在氧传感器、氧泵浦、固体氧化物燃料电池已得到广泛应用和研究。

氧化锆晶体多少钱-氧化锆晶体-合肥合瑞达质优价廉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](http://www.hfheruida.com)) 有实力, 信誉好, 在安徽 合肥 的液晶器件等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进合肥合瑞达和您携手步入辉煌, 共创美好未来!