

辽宁YSZ晶体供应商 合肥合瑞达可按需定制

产品名称	辽宁YSZ晶体供应商 合肥合瑞达可按需定制
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

立方氧化锆（Cubic Zirconia，简称CZ），亦被称作“方晶锆石”、“苏联钻”或“苏联石”，是氧化锆（Zirconia， ZrO_2 ）晶体的一种。人工合成的立方氧化锆是一种坚硬的、无色的、光学上无暇的一种晶体，它的成本很低，外观跟钻石很像，所以很多时候成了钻石的替代品。在高压釜内，锆盐($ZrOCl_2$)和钇盐($Y(NO_3)_3$)溶液加入适当化学试剂，在高温、高压下反应直接生成纳米级氧化锆颗粒，形成钇稳定的氧化锆固溶体。

一般使用的氧化锆需要掺入钇作为稳定剂，常见浓度有13 mol%，YSZ具有机械和化学稳定性好、成本低的特点。纯氧化锆的单斜相从室温到1170 是稳定的，超过这一温度转变为四方相，然后在2370 转变为立方相，YSZ晶体供应商，直到2680 发生融化。若将氧化锆制备成氧化锆晶须，便能充分发挥晶须与氧化锆材料双方的优势，作为金属、陶瓷、高聚物的改性增强材料，有望发挥出好的物理、化学性能和优异的力学性能。

单晶氧化锆陶瓷的强度与韧性都是以它的晶体结构为基础的，因其特殊的晶体结构才可以制成适用于各种恶劣环境的陶瓷零件。氧化锆是一个耐高温、耐腐蚀、耐磨损而且含有优良导电性能无机非金属材料，尤其是其优良常温力学性能及耐高温、耐腐蚀性能而倍受科研工作者青睐。氧化锆干凝胶粉与熔盐混合，500 时形成大量单斜氧化锆晶相，且随着温度的升高，单斜氧化锆晶相发育越来越好。

辽宁YSZ晶体供应商-合肥合瑞达可按需定制(在线咨询)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为客户提供“单晶衬底晶片”等业务，公司拥有“合瑞达”等品牌，专注于液晶器件等行业。 ，在合肥市蜀山区新产业园沁源路666号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：华经理。