

氧化锆陶瓷基片

在功能陶瓷方面，其优异的耐高温性能作为感应加热管、耐火材料、发热元件使用。氧化锆陶瓷具有敏感的电性能参数，主要应用于氧传感器、固体氧化物燃料电池 (Solid Oxide Fuel Cell, SOFC) 和高温发热体等领域。

在结构陶瓷方面，由于氧化锆陶瓷具有高韧性、高抗弯强度和高耐磨性，优异的隔热性能，热膨胀系数接近于钢等优点，因此被广泛应用于结构陶瓷领域。

氧化锆陶瓷的成型有干压成型、等静压成型、注浆成型、热压铸成型、流延成型、注射成型、塑性挤压成型、胶态凝固成型等。

基本参数：

立方 (Cubic) 结构

成分：Y₂O₃:ZrO₂ (Y₂O₃ 含量 3 mol%)

烧结温度:2370℃

密度：6.27g/cm³

颜色:白色

尺寸:100x100x1.0mm 以内,可根据客户要求加工

抛光:单抛或者双抛