

氧化锆精密陶瓷结构件 产品说明书

产品类别：氧化锆陶瓷 / 氧化锆结构件

产品简介

钇稳定氧化锆（YSZ）陶瓷具有优异的抗弯强度与断裂韧性，被誉为"陶瓷钢"，适用于高耐磨、高强度的精密结构件，支持注塑/等静压成型与精密磨削加工。

产品特点

· 高强度 · 高韧性 · 耐磨耐腐蚀

技术参数

参数名称	典型数值
密度	$\geq 6.00 \text{ g/cm}^3$
抗弯强度	$\geq 900 \text{ MPa}$
断裂韧性	$\geq 8 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$
硬度(HV)	≥ 1200
弹性模量	200 GPa
使用温度	≤ 800

适用行业 / 应用场景

医疗器械、泵阀密封、纺织机械、精密仪器

联系我们

公司名称	中纳新材料科技有限公司
联系电话	0512-6688 8888
电子邮箱	sales@zhongna-materials.com
公司地址	江苏省苏州市工业园区新材料产业园88号

注：本说明书所载参数为典型值，仅供选型参考，具体以双方签订的合同及技术协议为准。© 中纳新材料科技有限公司