

江苏宜兴生产 氧化锆陶瓷棒 陶瓷柱塞 厂家

产品名称	江苏宜兴生产 氧化锆陶瓷棒 陶瓷柱塞 厂家
公司名称	宜兴市海盾精密陶瓷有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海盾 型号:02 产地:宜兴
公司地址	宜兴市丁蜀镇潘南社区洛涧工业园区（注册地址）
联系电话	13812550024

产品详情

氧化锆陶瓷棒-柱塞的特点：

氧化锆陶瓷棒-柱塞主要特征：高强度、高断裂韧性、高硬度和高密度、稳定性，耐磨损、抗腐蚀、耐高温。氧化锆陶瓷棒-柱塞应用领域：超细研磨设备、精细化工、电子浆料、半导体、新能源、纳米新材料、医疗器械、精密铸造，结构陶瓷，耐火材料，电子通讯，敏感陶瓷，石油化工，航空航天，机械制造，光纤连接器，电池材料等各个高精端领域。

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。纯氧化锆的分子量为123.22，理论密度是5.89g/cm³，熔点为2715℃。通常含有少量的氧化钨，难以分离，但是对氧化锆的性能没有明显的影响。氧化锆有三种晶体形态：单斜、四方、立方晶相。常温下氧化锆只以单斜相出现，加热到1100℃左右转变为四方相，加热到更高温度会转化为立方相。由于在单斜相向四方相转变的时候会产生较大的体积变化，冷却的时候又会向相反的方向发生较大的体积变化，容易造成产品的开裂，限制了纯氧化锆在高温领域的应用。但是添加稳定剂以后，四方相可以在常温下稳定，因此在加热以后不会发生体积的突变，大大拓展了氧化锆的应用范围。由于氧化锆材料具有高硬度，高强度，高韧性，极高的耐磨性及耐化学腐蚀性等等优良的物化性能，氧化锆已经在陶瓷、耐火材料、机械、电子、光学、航空航天、生物、化学等等各种领域获得广泛的应用。

供应：氧化锆陶瓷棒 陶瓷轴

陶瓷柱塞颜色：白色/黑色规格：根据图纸或加工精度： $\pm 0.01\text{mm}$ ，最高 $\pm 0.001\text{mm}$ 密度： $6.0(\text{g}/\text{cm}^3)$

硬度：洛氏硬度HRA78（钢刀硬度HRC60）莫氏硬度为6.5弹性模量：250GPa抗弯强度：800Mpa抗压强度：2100MPa断裂韧性：8-10(钢25；氧化铝4.5)熔点：2850 ° C

热导率：20 ° C 2.0 W/(m.K)热膨胀系数： $10.0 \times 10^{-6}/\text{oC}$ 电阻率： $10^8/ \Omega \cdot \text{m}$

耐高温：800

氧化锆陶瓷特性：

绝缘、耐磨、耐高温、高强度、高硬度、抗撞击、无磁性、耐腐蚀、抗高压、抗氧化、环保