

## 技术参数表

# 精密高性能陶瓷

## 概况:

- » 部分稳定的氧化锆 (PSZ)
- » 兼具断裂韧性和硬度
- » 细粒径: 表面光洁度好, 并能保持边缘锋利
- » 密度相对较低
- » 无开放气孔
- » 良好的耐磨性
- » 优异的抗弯强度和断裂韧性
- » 良好的热性能和温度稳定性
- » 优异的耐腐蚀性, 近乎呈化学惰性
- » 400-500°C以下电绝缘

## 机械性能

弯曲模量	<b>200 GPa</b>
弯曲强度	<b>1200 MPa</b>
维氏硬度	<b>12 GPa</b>

## 热性能

导热系数	<b>2.0 W/m K</b>
热膨胀系数	<b>10.0 E-6/K</b>
最高工作温度	<b>1200°C</b>

## 电气性能

体积电阻率	<b>&gt; 10<sup>12</sup> Ohm cm</b>
-------	------------------------------------

## 其他性能

密度	<b>6.00 g/ccm</b>
开放气孔	<b>0.0%</b>
吸水率	<b>0.0%</b>
颜色	<b>白</b>