

氧化锆（ZrO2）

氧化锆性能参数

机械性能	单位	氧化锆
密度	g/cm³	6.02
维氏硬度	GPa	13
抗弯强度	MPa	900
抗压强度	MPa	2400
弹性模量	GPa	210
断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	7
泊松比	—	0.31
杨氏模量	GPa	200

热性能	单位	氧化锆
导热系数	W/mK	3
熔点	°C	2700
最大使用温度	°C	1000
线性膨胀系数	10 ⁻⁶ /K	10



电气特性	单位	氧化锆
介电常数	1 MHz	30
击穿电压	V/cm	1000
介质损耗	1 MHz	< 0.001
电阻率	Ω·cm	> 10 ¹²

备注：此值仅供参考，不同的批次会略有不同。

Jundro Ceramics是一家全球材料制造商，提供各种先进材料,我们生产高质量和复杂的产品，为客户工程提供显著增强的性能。我们的综合服务范围包括材料选择、精密加工、表面处理和质量测试，以确保每种产品在实际应用中都能发挥最佳性能。

东莞市钧杰陶瓷科技有限公司

地址：中国广东省东莞市松山湖怡乐路1号南2栋1单元B门3楼整层