

镁质稳定氧化锆

镁质稳定氧化锆 （MSZ）性能参数

机械性能	单位	镁稳定氧化锆
密度	g/cm³	5.7
维氏硬度	HV	1100
抗弯强度	MPa	500
抗压强度	MPa	2500
断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	6~7
弹性模量	GPa	250
泊松比	—	0.21
杨氏模量	GPa	220

热性能	单位	镁稳定氧化锆
热导率	W/（m·K）	3
最高使用温度	°C	2100
比热	J/(kg·K)	0.45
耐热冲击温度（水冷）	ΔT°C	350
线性膨胀系数	10 ⁻⁶ /°C	10.5

JUNDRO

电气特性	单位	镁稳定氧化锆
介电常数	1MHz	28
介电强度	V/m	13×10 ⁵
介电损耗角，20°C	tanδ	0.0017
体积电阻率 @ 25°C	Ω·cm	>10 ¹⁴

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B1门3楼整层

电话:+86-769-82913501

传真:+86-769-82913801

邮箱:info@jundro.com

www.jundro.com