

蓝宝石玻璃

蓝宝石玻璃性能参数

机械性能	单位	蓝宝石
密度	g/cm³	3.98
维氏硬度	HV	2000
抗弯强度	MPa	400
抗压强度	MPa	2000
弹性模量	GPa	370
断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	3.5
泊松比	—	0.23
杨氏模量	GPa	370

热性能	单位	蓝宝石
导热系数	W/m·K	46
熔点	°C	2050
最大使用温度	°C	2000
线性膨胀系数	10 ⁻⁶ /K	8



电气特性	单位	蓝宝石
介电常数	1 MHz	9.3
击穿电压	V/cm	30
介质损耗	1 MHz	≤10 ⁻⁴
电阻率	Ω·cm	≥10 ¹⁶

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