

高纯堇青石

堇青石性能参数

机械性能	单位	高纯堇青石
密度	g/cm³	2.49
维氏硬度HV9.807N	GPa	8
弯曲强度	MPa	191
抗压强度	MPa	1800
弹性模量	GPa	140
断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	1-1.5
泊松比	—	0.31
吸水率	%	0

热性能	单位	高纯堇青石
热膨胀率	50°C~300°C(x10~3)	0.23
热膨胀率	50°C~900°C(x10~3)	1.41
20°C热导率	W/(m·K)	4
比热容	J/(g·K)	0.71
线性热膨胀系数50°C~450°C	×10 ⁻⁶ /K	0.76
线性热膨胀系数50°C~900°C	×10 ⁻⁶ /K	1.12



电气特性	单位	高纯堇青石
介电强度	kV/mm	19.1
体积电阻率	20°C/Ω·cm	>10 ¹⁴
介电常数（1MHz）	×10 ⁻⁴	4.9
介电损耗角（1MHz）	×10 ⁻⁴	9

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：中国广东省东莞市大朗镇高新二路2号千远产业园3栋1、2楼

电话:+86-769-82913501

传真:+86-769-82913801

邮箱:info@jundro.com

www.jundro.com