

99.8%氧化铝（Al₂O₃）

99.8%氧化铝陶瓷性能参数

机械性能	单位	氧化铝
密度	g/cm³	3.925
维氏硬度	GPa	18
抗折强度	MPa	416
抗压强度	MPa	2556
吸水率	%	0
氧化铝含量	%	99.8
杨氏模量	GPa	358

热性能	单位	氧化铝
热导率	W/m·K	30.8
线膨胀系数（30℃~300℃）	℃	2700
线膨胀系数（30℃~500℃）	℃	1765



电气特性	单位	氧化铝
介电常数	1 MHz	9.28
抗电强度	KV/mm	14.7
介质损耗	1 MHz	0.012
体积电阻率	Ω·cm	2.7×10 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