

深圳联腾达科技有限公司

氧化铝陶瓷片性能参数表

项目	单位	氧化铝 99%A12O3
密度	G/CM ³	3.92
吸水率	%	0
热膨胀系数	10 ⁻⁶ /K	8.5
杨氏弹性模量	GPa	340
泊松比	/	0.22
硬度 (Hv)	MPa	1650
弯曲强度 (室温)	MPa	310
弯曲强度 (700° C)	MPa	230
抗压强度 (室温)	MPa	2200
断裂韧性	MPa·m ^{1/2}	4.2
导热率 (室温)	W/m.k	25
绝缘强度	KV/mm	10
长期工作温度	(°C)	1480
比电阻率	Ω·mm ² /m	>10 ¹⁶
最高使用温度 (无载荷)	° C	1750
耐酸碱腐蚀性能	/	强
耐火度	° C	2000