

广州昂泰电子有限公司

氧化铝陶瓷片(Aluminum)性能参数表

项目	单位	氧化铝 96%A12O3
密度	G/CM³	3.73
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	28.5
绝缘强度	KV/mm	20
热敏抗阻	K/W	0.005
长期工作温度	(°C)	1480
比电阻率	Ω·mm² /m	>10¹⁶
最高使用温度 (无载荷)	° C	1600
耐酸碱腐蚀性能	/	强
耐火度	° C	2000