

氮化铝陶瓷基板是一种由铝和氮元素构成的先进陶瓷材料,属于六方晶系的共价键化合物。常用做电子电路板PCB基板、电子封装基片材料。

## 一般特点 General Characteristics

化学成分:氮化铝

微观形貌:晶粒尺寸均匀

外观:灰色、淡灰色、无杂质



## 技术特性 Technical Characteristics

- 高热导率
- 高机械强度
- 高电阻率
- 高击穿场强

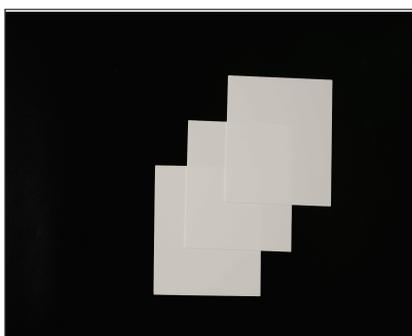
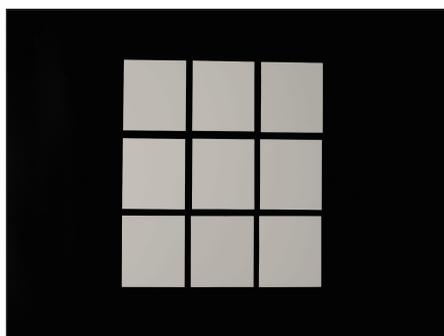
## 技术指标 Technical Properties

技术指标	典型值	测量标准
体积密度 g/cm <sup>3</sup>	≥3.2	GB/T 25995-2010
维氏硬度 HV	1100	GB/T16534-2009
抗弯强度 MPa	>350	GB/T6569-2006
断裂韧性 MPa·m <sup>1/2</sup>	≥3.5	GB/T23806-2009
介电强度 kv/mm	>17	GB/T 1408.1-2016
介电损耗 10 <sup>-4</sup> (@1MHz)	3	GB/T 5594.4-2015
热导率 W/(m·K)(25°C)	≥170	GB/T39862-2021

## 产品规格表

	规格	厚度											Ra		
		0.2	0.25	0.32	0.38	0.5	0.635	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	0.4-0.8	0.1-0.4	0.02-0.1
方形	400*400						○	○	○	○	○	○	○		
	400*350						○	○	○	○	○	○	○		
	350*300						○	○	○	○	○	○	○		
	300*250						○	○	○	○	○	○	○		
	250*200						○	○	○	○	○	○	○		
	200*200				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	190*138			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	160*160		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	120*120		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	100*100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
50*50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
圆形	D400						○	○	○	○	○	○	○		
	D350						○	○	○	○	○	○	○		
	D300						○	○	○	○	○	○	○		
	D250					○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	D200				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D150		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	D50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

说明: 非标尺寸需要定制, 请咨询公司销售人员。



**广州英诺创科先进材料科技有限公司**

地址: 广州黄埔区永丰路2号B栋201房

电话: 189-2895-1632