

电子陶瓷基片 高频绝缘陶瓷

产品名称	电子陶瓷基片 高频绝缘陶瓷
公司名称	中材高新材料股份有限公司科研批产部
价格	1.00/个
规格参数	特性:高频绝缘陶瓷 功能:绝缘装置陶瓷 微观结构:多晶
公司地址	中国 山东 淄博市张店区 张店区柳泉路西三巷5号
联系电话	86 0533 3597408 13964487258

产品详情

特性	高频绝缘陶瓷	功能	绝缘装置陶瓷
微观结构	多晶	规格尺寸	10—300 (mm)

氧化铝基片

中材高新材料股份有限公司生产的氧化铝陶瓷基片，已经广泛用于厚膜集成电路、聚焦电位器、制冷器、覆铜板、臭氧发生器、高压电阻器等多个领域，目前已向国内外用户提供数百种各种规格型号产品，并可根据客户要求开发生产各种规格和特殊用途的相关产品，年生产能力达30万平方米。

氧化铝陶瓷基片材料性能

项目	单位	国家标准	公司标准
状态		细密	细密
颜色		白色	白色
氧化铝含量	%	96	96.5
体积密度	g /cm ³	3.7	3.75
吸水率	%	0	0
维氏硬度	gpa (负荷 4.9n)	15	—
抗弯强度	mpa	274	300
线膨胀系数	1*10 ⁻⁶ / (20-500)	6.5-7.5	6.5-7.5
	1*10 ⁻⁶ / (20-800)	6.5-8.0	6.5-8.0
导热率	w/(m . k)	20.9	25

比热	kj/(kg . k)	0.80	—
击穿强度	kv / mm	12	35
体积电阻率	. m(20)	10 14	5*10 15
	(300)	10 11	6*10 11
	(500)	10 9	5*10 9
介电常数	(1mhz)	9-10	9-10
介电损耗角正切	(1mhz)	3 *10 -4	2*10 -4
表面粗糙度	ra (μ m)	0.3-0.8	0.35-0.65

尺寸公差

公差项目	数值
厚度公差	± 7%
长、宽度公差	± 0.5%
滑痕公差	± 0.5%
翘曲度	0.05/25 (长)
垂直度	长度尺寸的 0.3%
平行度	长度尺寸的 0.3%

产品规格

项目	数值
厚度尺寸	0.635 -3.3mm
长宽尺寸	200*200 (mm)

注：特殊的产品规格和技术要求，可与客户另行商定。