

陶瓷 绝缘装置 氧化铝陶瓷

产品名称	陶瓷 绝缘装置 氧化铝陶瓷
公司名称	东莞市辰午电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	特性:氧化铝陶瓷 功能:绝缘装置陶瓷
公司地址	东莞市塘厦镇龙背岭农霖路20号二楼A座
联系电话	15768240595 13798897631

产品详情

氮化铝陶瓷基板作为电路元件及互连线载体，广泛应用于军事和空间技术通讯、计算机、仪器仪表、电力电子设备、汽车、日用家电、办公自动化等各个领域。如led照明电路、点火模块、晶闸管散热、大功率模块电路、可控硅整流器、大功率晶体管、半导体激光器、固体继电器、开关电源、大功率集成电路及封装等要求绝缘又高散热的大功率器件上。

生产工艺：

流延法氮化铝陶瓷基片干压法氮化铝陶瓷基板

高效导热陶瓷基板和垫片，导热效率高，导热系数: 24w/m.k; 耐高温/耐高压，受热均匀，散热快；结构简单紧凑，体积小，发热元件耐酸碱腐蚀，经久耐用；符合欧盟rohs环保标准。
一般应用于: 高密度开关电源，高频通讯设备，专用发热设备等电子产品，设备中。

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	3.92/3.6
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	12

热敏抗阻	k/w	0.3
长期工作温度	()	1480
比电阻率	• mm ² /m	> 1016
最高使用温度 (无载荷)	° c	1750
介电常数	/	9.5
耐火度	° c	1600

本产品的加工定制是是，特性是氧化铝陶瓷，功能是绝缘装置陶瓷，微观结构是多晶，规格尺寸是1*20*26 (mm)