的氮化铝陶瓷板（大尺寸高厚度，异形切割）

产品名称	的氮化铝陶瓷板（大尺寸高厚度，异形切割）
公司名称	北京海古德新技术有限公司
价格	130.00/片
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	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街15号25A
联系电话	86 10 59771586-808 13301102078

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	150*45（mm）

氮化铝陶瓷基板作为电路元件及互连线承载体，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。

高导热率（>170）

低介电常数

低热膨胀系数

高机械强度

高耐腐蚀性

性能内容	性能指标
体积密度 (g/cm3)	3.29
吸水率(%)	0
热导率[20°C] (w/m · k)	≥170
线膨胀系数[rt-400°C] (10-6/°C)	4.4
抗弯强度 (mpa)	>330

体积电阻率 (ω · cm)	≥1014
介电常数[1mhz]	~9
介质损耗[1mhz]	~4×10-4
抗电强度 (kv/mm)	≥15.00
表面粗糙度ra (μ m)	0.2~0.5
翘曲度 (~/25.4(长度))	0.02~0.05
外观	致密、细晶