

# 工厂供应3535散热型氧化铝LED陶瓷基板厂家

产品名称	工厂供应3535散热型氧化铝LED陶瓷基板厂家
公司名称	梅州市展至电子科技有限公司
价格	.10/PCS
规格参数	品牌:展至科技 型号:3535/3838 产地:梅州市梅江区东升工业园恒
公司地址	梅州市梅江区西阳镇工业园内恒晖电子有限公司 A栋厂房2楼展至科技
联系电话	18943959365

## 产品详情

大量供应UVA/B/C紫外LED系列定制：3030/3535/6565/6868/3838/5050/3939/7070/9090等型号

关于一些陶瓷基板，我们大可分为氧化铝陶瓷基板和氮化铝陶瓷基板这两大类，很多商户朋友不知道如何选择这两类产品，那么以下教大家怎样去选择合适的陶瓷基板。

一、先介绍以下氮化铝陶瓷基板：

1>氮化铝陶瓷基板，是以氮化铝（AlN）材料为主晶相的陶瓷。

2>AlN晶体以（AlN<sub>4</sub>）四面体为结构单元共价键化合物，具有纤锌矿型结构，属六方晶系。

3>化学组成 Al 65.81%，N

34.19%，比重3.261g/cm<sup>3</sup>，白色或灰白色，单晶无色透明，常压下的升华分解温度为2450 。

4>氮化铝陶瓷基板硬度和断裂韧性，材料抵抗其它硬物压入引起凹陷变形的能力。常用的硬度单位有布氏硬度（HB或BHN），维氏硬度（Hv或VHN），洛氏硬度（HRA、HRC或RHN）奴氏硬度（HK或KH N）。材料的表面硬度是其强度、比例极限、韧性、延展性及抗磨损、抗切割能力等多种性质综合作用的结果。氮化铝陶瓷基板的断裂韧性是3.0Mpa m<sup>1/2</sup>。

5>氮化铝陶瓷基板特性导热率很高，是氧化铝陶瓷基板导热率的5倍，晶体是AlN，硬度强，绝缘性好，耐高温和耐腐蚀。

6>氮化铝具有不受铝液和其它熔融金属及砷化镓侵蚀的特性，特别是对熔融铝液具有极好的耐侵蚀性。

## 二、就是介绍氧化铝陶瓷基板：

1>氧化铝陶瓷是一种以氧化铝( $Al_2O_3$ )为主体的陶瓷材料，用于厚膜集成电路。

2>氧化铝陶瓷有较好的传导性、机械强度和耐高温性。需要注意的是需用超声波进行洗涤。

3>氧化铝陶瓷是一种用途广泛的陶瓷，因为其优越的性能，在现代社会的应用已经越来越广泛，满足于日用和特殊性能的需要。

从以上这些陶瓷基板两大类解说就可以看出来，氮化铝陶瓷基板和氧化铝陶瓷基板，它们还是有区别很大的，而目前氧化铝陶瓷基板是应用广泛，它的其优越性能，比氮化铝陶瓷基板更有优势。

梅州市展至电子科技有限公司【展至科技】是一家专注于UVC紫外、UV固化、IR 红外LED、汽车LED车灯等LED灯珠陶瓷封装定制及生产，主要生产陶瓷基板、氧化铝陶瓷基板、陶瓷线路板、氮化铝陶瓷基板等生产制作厂家，在定制和加工上工厂有着独到的实战经验，在DPC工艺陶瓷基板和封装行业上拥有较高工艺水平和质量度，展至科技以标准来打造产品质量，以高技术，高产出，高稳定性，低耗等车灯LED陶瓷支架/基板特性打造产品高度，欢迎各位相关合作商莅临我司参观指导或电话咨询了解。更多资讯，请百度“展至科技”。