

# 陶瓷基片检测机构

产品名称	陶瓷基片检测机构
公司名称	上海复达检测技术集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国权路525号复华科技楼
联系电话	19826412072 19826412072

## 产品详情

陶瓷基板是指铜箔在高温下直接键合到氧化铝( $Al_2O_3$ )或氮化铝( $AlN$ )陶瓷基片表面(单面或双面)上的特殊工艺板。所制成的超薄复合基板具有优良电绝缘性能,高导热特性,优异的软钎焊性和高的附着强度,并可像PCB板一样能刻蚀出各种图形,具有很大的载流能力。

### 陶瓷基片检测范围

厚膜陶瓷基板、有机陶瓷基线路板、氧化铝陶瓷基片、氮化铝陶瓷基片、电子陶瓷基片、高导热陶瓷基片、氮化硅陶瓷基片、散热陶瓷基片、氧化锆陶瓷基片等。

### 陶瓷基片检测项目

外观质量、规格尺寸、失效分析、无损检测、耐压测试、翘曲度测试、热导率测试、可靠性测试、附着力测试、耐温性测试、拉力测试、耐电压测试、剥离强度测试、温度冲击测试、反射率测试、结合力测试、常规检测、第三方检测等。(具体以客户实际情况为准)

陶瓷基片检测周期:7-15个工作日(参考周期、可加急)

### 陶瓷基片检测标准(部分)

1、IPC TM-650 2.1.1.1-1987 陶瓷基板微部分

- 2、 STAS 9903-1989 用于粘连GESAROM陶瓷基板的纸
- 3、 GB 51333-2018 厚膜陶瓷基板生产工厂设计标准
- 4、 T/CSTM 00988-2023 射频电路用低损耗陶瓷基板材料试验方法
- 5、 DB13/T 2303-2015 有机陶瓷基线路板
- 6、 BS ISO 4825-1:2023 精细陶瓷（先进陶瓷、先进技术陶瓷）金属化陶瓷基板热性能测量的测试方法  
功率模块用热阻的评估
- 7、 DB13/T 2124-2014 有机陶瓷基覆铜箔层压板
- 8、 IPC TM-650 2.6.19-1987 混合式陶瓷多层基板板的环境和绝缘电阻试验
- 9、 T/CPCA 4106-2016 有机陶瓷基覆铜箔层压板

#### 陶瓷基片检测流程

- 1、 联系客服、沟通检测需求；
- 2、 根据实际情况确定样品递送流程、上门取样、送样、邮寄样品；
- 3、 对样品进行初步、获取样品的特性以及相关指标；
- 4、 根据客户的需求、根据检测经验及标准方法、定制试验方案；
- 5、 进行试验、得到试验数据、出具测试报告；
- 6、 完善的售后服务、可随时咨询；

以上是有关陶瓷基片检测的相关介绍、复达检测中心将会为您提供完备的检测方案、CMA资质认证机构、能为您解答工业问题诊断、未知物检测鉴定、材料及化工品失效、光学薄膜、性能测试等服务。