## PCBA板GJB 150.5快速温变测试

| 产品名称 | PCBA板GJB 150.5快速温变测试                    |
|------|---|
| 公司名称 | 深圳市中鉴检测技术有限公司                           |
| 价格   | 1000.00/件                               |
| 规格参数 | 测试实验室:中鉴检测<br>测试类型:可靠性测试<br>测试项目:快速温变测试 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区福海街道永福路118号港华兴工业<br>园E栋A座一层       |
| 联系电话 | 15811802786 13760348529                 |

## 产品详情

冷热冲击与温度循环都是温度类试验,虽然两个试验在很多方面都是相通的,但在诸多方面也有很大的不同。下面中鉴检测就为大家介绍冷热冲击和温度循环测试的区别。

冷热冲击试验与温度循环试验的具体区别?

- 1、冷热冲击试验的温度转换速度非常快,一般从高温到低温转换时间在 3~5 分钟之内可完成,也叫高低温冲击试验或快速温变试验。升温/降温速率不低于 30/min。温度变化范围很大,同时试验严酷度还随着温度变化率的增加而增加。
- 2、温度循环试验相对转换速度要慢,由于试验需求的多样性,厂家会依客人要求制造各种非标产品,不同的配置要求速度是不一样的,一般升降温速度在1~3 /min 左右。 温度循环试验时,将试验样品暴露于已设参数的高低温试验箱或恒温恒湿箱中。为避开温度冲击影响,试验时的温度变化率必须小于 20 /min。
- 3、冷热冲击试验无湿度,温度循环试验可选择做湿度试验。
- 4、冷热冲击试验与温度循环试验的差异主要是应力负荷机理不同,冲击试验主要考察由于蠕变及疲劳损伤引起的失效,而循环主要考察由于剪切疲劳引起的失效。
- 5、冷热冲击试验容许使用二槽式试验装置,循环试验使用单槽式试验装置。

6、冷热冲击参考的测试标准:IEC60068-2-14, GJB150.5等,温度循环参考的测试标准GB 2423.2, GB 2423.1, GJB 150.4A, GJB 150.3A, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, GB 2423.34, IEC 60068-2-38。

中鉴检测可靠性实验室温度变化类测试项目有:温度变化、温度循环、温度交变、快速温变、温度冲击、冷热冲击、温度梯度、分级温度等。针对不同标准中应用的试验方法是不同的,如何区分这些测试项目以及如何选择它们,可以联系中鉴检测销售精英进行业务咨询。

深圳市中鉴检测技术有限公司(中文检测:中鉴检测,英文全称:Shenzhen CCTI Technology Co., Ltd.,简称:CCTI TEST)是一家综合性、专业性、全球性的第三方检测认证机构,可一站式提供产品EMC电磁兼容、LVD低电压安全、RF无线射频、ROHS环保、CCC、ISO体系、IP防尘防水、IK防撞等级测试、盐雾试验、高低温循环、冷热冲击试验、UV老化试验、氙灯老化试验、震动试验、跌落试验、按键寿命试验、拉力试验等一系列产品安全可靠性检测,欢迎来电交流!