

PCBA板快速温变测试一个循环多久

产品名称	PCBA板快速温变测试一个循环多久
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 测试类型:可靠性测试 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号港华兴工业园E栋A座2号梯7层中鉴检测
联系电话	15811802786 13760348529

产品详情

快速温变测试（也叫温度冲击试验）目的是考察样品在突然遭到温度剧烈变化时之抵抗能力及适应能力，特别在元器件存在虚弱部位具有开路隐患时，或由于元器件材料和结构设计不当具有开裂隐患时，高低温冲击试验具有较好的鉴别效果。该测试一般用温度冲击试验箱。中鉴检测可靠性实验室，拥有全套温度测试设备，可提供温度循环测试、温度交变测试、快速温变测试、温度冲击测试、冷热冲击测试、温度梯度测试、分级温度测试等。

一、冷热冲击测试的参考标准：

1. IEC60068-2-14环境试验第2部分：试验方法试验N：温度变化
2. GB/T2423.22环境试验第2部分：试验方法试验N：温度变化
3. GJB150.5军用装备实验室环境试验方法第5部分：温度冲击试验
4. JESD22-A106B.01-2016温度冲击
5. ISO 16750《道路车辆－电气和电子装备的环境条件和试验》
6. MIL-STD-810美军标 温度冲击试验

二、冷热冲击测试方法的类型：

根据IEC和国家标准，分为三种：

- 1、试验Na:规定转换时间的快速温度变化；空气；
- 2、试验Nb：规定变化速率的温度变化；空气；
- 3、试验Nc：两液槽法快速温度变化；液体；

上面3种试验，1、2以空气作为介质，第3种以液体（水或其它液体）作为介质。1、2的转换时间较长，3的转换时间较短。

三、冷热冲击测试产品范围：

冷热冲击主要针对电子产品，机械零部件，汽车零部件。

四、冷热冲击测试具体事例：

- 1.温暖室内与寒冷室外间的移动；
- 2.因下雨或冷水所致的突然冷却；
- 3.电源ON及OFF导致零件温度突然上升；
- 4.冷气或暖气的ON/OFF；
- 5.飞机的急速上升及下降；
- 6.制程不良导致焊锡龟裂。

五、冷热冲击测试费用：

冷热冲击测试的价格是按测试时长来报价，不同大小的产品对应使用不同大小的温度箱，不同大小的温度箱有不同的测试价格，按照时长计算。另外测试时间短会涉及基本的开机费。

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检测，欢迎来电交流！