

PCB板的冷热冲击试验

产品名称	PCB板的冷热冲击试验
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/件
规格参数	所产地:深圳 报告模式:中英文可选 服务能力:双资质
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

PCB板是电子元件电气连接接地服务提供者，是电子产品的关键，PCB性能关乎着产品品质，商品在温度巨变或高低温试验更替转变环节中，PCB所使用的板才、PP、电镀铜、印刷油墨等相关材料会出现热胀冷缩转变，所产生的地应力和材料CTE差别等因素，会让试品导致物理学损害、衰退、电阻器转变等。

研究目的

考评PCB板对环境温度高低剧变的适应力有助于提高质量可靠性品质，实验目地主要有4点考虑到：1.商品开发阶段及早发现PCB板设计问题并改正，让设计问题止乎开发阶段，减少产品研发周期和控制成本；2.产品制造环节检验产品的质量是不是满足用户规定，发觉生产工艺流程缺点立即清查缘故改进，保障交货商品的安全性与品质；3.原材料、加工工艺验证评定所使用的板材、印刷油墨、PP、工艺等是否符合商品的稳定性；4.原材料、工艺研究比照不同类型的板材、印刷油墨制造工艺的商品耐冷热冲击水平，挑选好一点的原材料制造工艺。冷热冲击测试界定冷热冲击测试也叫为高低温冲击试验或是温度冲击试验，是把测试样品暴露于高温环境超低温的持续更替环境里进而在短期内亲身经历湿度的大幅度转变，考评商品对周围工作温度大幅度转变能力。在鉴定试验和例行试验中不可或缺，也可以用在环境应力筛选试验。冷热冲击试验分二箱法及三箱法二箱机器设备区分为高温区，超低温区两个部分，检测商品放置提蓝中，冲击性时提蓝将检测商品挪动进高温区或超低温区域进行冲击性，检测产品是动态性式。三箱机器设备区分为高温区，超低温区，测试区三部分，检测商品彻底静止不动。选用与众不同之储热、蓄冷构造，强制性冷热交替过滤网转换方法导进测试区，进行冷热交替环境温度冲击测试。可自主设置持续高温、超低温及冷热冲击三种不一样标准之作用，实行冷热冲击条件后，可以选择二箱或三箱作用并且具有高温试验箱的功效。参考依据GB/T 2423.22 电工电子产品验证试验 第2一些：测试方法实验N：气温变化IEC/EN 60068-2-14 验证试验.第2-14一部分:实验.实验N:湿度的更改 QC/T 29106 车辆低压电线束技术标准IPC-TM-650 2.6.7.1A 敷形涂敷的耐热性冲击性IPC-TM-650 2.6.7.2C 热冲击、热力循环和持续性IPC-TM-650 2.6.7.3 防焊膜耐高温冲击性