

常州冷热冲击测试实验室

产品名称	常州冷热冲击测试实验室
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	品牌:CCTI 型号:1688 产地:深圳
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

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, GB2423.22,

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检测，欢迎来电交流！