

冷热冲击试验报告申请标准要求

产品名称	冷热冲击试验报告申请标准要求
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

冷热冲击试验报告申请标准要求。冷热冲击试验是温度变化试验中的一种，在温度变化试验中有慢速变化的测试和的温变试验，一般以3 /min为分界线，冷热冲击测试是在特定时间内进行温度变化，转换时间一般设定为手动2~3分钟，自动少于30秒，小试件则少于10秒。常用术语中的温度冲击试验也属于冷热冲击试验。

冷热冲击试验方法及参数

1、冷热冲击试验（气体）

有两种实现方式，一种为手动转换，将产品在高温箱和低温箱之间进行转换；另一种为冲击试验箱，通过开关冷热室的循环风门或其它类似手段实现温度转换。其中温度上限、温度下限为产品的存储极限温度值。

2、冷热冲击试验（液体）

此试验来源于IEC 60068-2-14试验方法N：温度变化中的Nc。实现方式为吊篮式，将产品放置在吊篮中按照要求浸入不同的温度液体中。则适用于玻璃-属密封及？似产品，因此电器产品中不予考核该项目。

冷热冲击试验参考标准

IEC 60068-2-14，GB/T 2423.22，GJB 150.5 等

设备测试范围：

1、温度范围：-70~150

2、湿度范围：20~98%RH, 湿差：±2.5%RH

3、温度速率：可依据客户要求任意设定

4、内箱尺寸：800*520*600mm

各类标准中的冷热冲击试验均来源于IEC 60068-2-14试验方法N：温度变化中的Na。在特定时间内温度变化试验。试验目的可以应用于模拟产品遇到极端温度情况下的工作情况，产品中大量的慢温度循环，对应实际电子类产品温度循环，用较快的温度变化率及更宽的温度变化范围。失效模式为因老化和不同的温度膨胀系数导致的材料裂化或密封失效。

可靠性冷热冲击试验办理流程

- 1、业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给检测实验室；
- 2、工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，确定须测试的项目，并向申请方口头报价；
- 3、提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到我司；
- 4、支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
- 5、样品测试：依照所适用的标准或客户要求对产品进行测试；
- 6、出具报告：测试完成实验室出具可靠性测试报告，结案。