

电子产品温度变化试验测试

产品名称	电子产品温度变化试验测试
公司名称	天津纳尔检测技术服务有限公司
价格	1.00/小时
规格参数	1:312 1:2 1:123123
公司地址	天津市西青区大寺镇瑞晟花园11-202
联系电话	15510950188

产品详情

电子产品温度变化试验测试

温度变化循环试验适用于确定一次或连续多次温度变化对试验样品的影响。

本试验不作为用来考核仅由高温或低温所引起的影响，对这种影响，应使用高温或低温试验方法。

影响温度变化试验的主要参数：高温温度和低温温度值，保持时间，变化速率，循环次数。

温度变化试验包括三种试验：规定转换时间的温度变化试验、规定温度变化速率的温度变化试验、两液槽法温度快速变化试验。

1.规定转换时间的快速温度变化

确定元件、设备和其他产品经受环境温度迅速变化的能力。所需的暴露时间，取决于试验样品的性质。

将试验样品交替暴露于低温和高温空气中，使其经受温度快速变化的影响。

该试验可以同时在一个温度冲击箱中实现，也可以使用两台温箱进行手工交替试验。

2.规定温度变化速率的温度变化试验

试验目的是确定元件、设备及其他产品耐受环境温度变化的能力和环境温度变化期间的工作能力。

将试验样品暴露在能以一定控制速率变化到规定温度的试验箱中。在暴露期间可以监测试验样品的性能。

。

安装架和支撑架的热传导应是低的，试验样品与安装架之间实际是绝热的。当几个试验样品同时试验时，应使各试验样品之间及试验样品和箱壁之间的空气能自由流通。

规定温度变化速率的稳定变化试验由试验的低温和高温温度值、温度变化速率和循环次数来确定。

3.两液槽法温度快速变化试验：

主要是确定元件、设备或其他产品经受温度快速变化的能力。试验程序产生一种急剧的热冲击，适用于玻璃-金属组成的密封件及类似的试验样品。

温度变化试验检测标准

电工电子产品基本环境试验规程 试验N:温度变化试验方法 GB/T 2423.22 - 2012

环境试验-第2部分 试验规程 试验N:温度变化 IEC 60068-2-14-2009

环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化 GB/T 2423.22-2012/ IEC 60068-2-14:2009 3,4,5,6,7,8,9

电子设备用固定电阻器第1部分：总规范 GB/T 5729-2003 IEC 60115-1:2015 4.19

电子设备用固定电容器 第1部分：总规范 GB/T 2693-2001 IEC 60384-1:1999 4.16

电子设备用固定电感器 第1部分：总规范 SJ/T 2885-2003 4.14

广播收音机、广播电视接收机、磁带录音机、声频功率放大器（扩音机）的环境试验要求和试验方法 GB/T 9384-2011 3.2.2.6.3

汽车收放机环境试验要求和试验方法 SJ/T 10325-1992 4.6.3

数字电视接收及显示设备环境试验方法 SJ/T 11326-2016 6.1.7.3