

# 温变试验第三方检测

产品名称	温变试验第三方检测
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	5.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

## 产品详情

### 概述

温度变化试验，为设置一定的温度变化速率进行高温与低温之间的转变。

在实际应用中有两类：

一类为慢速的温度变化试验，其温度变化速率 $<3\text{C}/\text{min}$ （一般各标准经常选择参数为 $1\text{C}/\text{min}$ ），也既一般应用中的温度变化、温度循环、温度交变试验（此三类为一种试验）；

另一类为的温度变化试验，其温度变化速率  $3 \text{ /min}$ ，也既一般应用中的温变试验。温度变化速率越快，考核越严酷。

温度变化试验的特点：产品在试验中工作、温度变化的速率一定。温度变化速率一般为 $3 \text{ /min}$ 、 $4 \text{ /min}$ 、 $5 \text{ /min}$ 、 $7\text{C}/\text{min}$ 、 $10 \text{ /min}$ ， $15 \text{ /min}$ ， $20 \text{ /min}$ ， $25 \text{ /min}$ 。

本试验适用于组件、装备或其它产品。为产品模拟带电工作时随温度的变化，如在系统/组件工作时改变周围温度。如果系统/组件处在热浸透温度（例如安装在发动机上的系统/组件），高温阶段附加的短暂温度峰值要确保产品在这期间的基本功能。为避免系统/组件内的电热扩散抑制系统/组件达到低温的效果，故在降温阶段将产品关闭。失效模式为温度变化起的电气故障温度循环效应：丧失电性功能，润滑剂变质而失去润滑作用，焊点裂化、PCB脱层、结构丧失机械强度与塑性变形，玻璃与光学制品破裂，焊点裂锡，零件特性能退化，断裂，移动件松弛，材料收缩膨胀，气密与绝缘保护失效

### 参考标准

GB/T 2423.34<环境试验第2部分：试验方法试验ZAD：温度湿度组合循环试验>

IEC60068-2-38<环境试验第2部分：试验方法试验ZAD：温度湿度组合循环试验>

GJB150.5<军用设备环境试验方法温度冲击试验>

设备特点

1.内箱尺寸：H2.5W3.85\*D2.4M

2.温度范围：-50 ~85