

# 温变测试第三方检测机构

产品名称	温变测试第三方检测机构
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

## 温变测试

详细介绍：

温变试验 ----

为设置一定的温度变化速率进行高温与低温之间的转变。

在实际应用中主要有两类：

一类为慢速的温度变化试验，其温度变化速率  $< 3$  /min（一般各标准经常选择参数为1 /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  $\geq 3$  /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 /min、4 /min、5 /min、7 /min、10 /min，15 /min，20 /min，21 /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引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.