

# 哪里可以做快速温变测试-电子产品可靠性测试

产品名称	哪里可以做快速温变测试-电子产品可靠性测试
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

## 产品详情

详细介绍：

快速温变试验 ----

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  $< 3 \text{ /min}$ （一般各标准经常选择参数为  $1 \text{ /min}$ ），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）；

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

快速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  $3 \text{ /min}$ 、 $4 \text{ /min}$ 、 $5 \text{ /min}$ 、 $7 \text{ /min}$ 、 $10 \text{ /min}$ 、 $15 \text{ /min}$ 、 $20 \text{ /min}$ 、 $21 \text{ /min}$ 。

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/组件工作时快速改变周围温度。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.