

# 快速温变测试标准及规范条件

产品名称	快速温变测试标准及规范条件
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	60.00/件
规格参数	试验机构:中鉴检测 测试项目:高低温试验、耐高低温测试 试验时间:24h\48h\72h
公司地址	深圳市宝安区福海街道桥头社区永福路118号永威工业园E栋A座706
联系电话	13714504713 13714504713

## 产品详情

### 快速温变测试标准及规范条件

快速温变试验是用来确定产品在高温、低温快速变化的气候环境下的储存、运输、使用的适应性。测试过程一般以常温—低温—低温停留—高温—高温停留—常温作为一个测试循环。验证样品经温度变化或温度连续变化环境后之功能特性变化，或在此环境中之操作功能性。

快速温变测试通常定义为温变变化率  $3\text{ }^\circ\text{C}/\text{min}$ ，在一定的高温与低温之间进行转变，温度变化率越快，高/温范围越大，时间越长测试越严格。温度冲击通常对靠近装备外表面的部分影响更严重，离外表面越远，温度变化越慢，影响越不明显。运输箱、包装等还会减小温度冲击对封闭装备的影响。急剧的温度变化可能会暂时或yongjiu的影响装备的工作。

### 测试目的

评判产品在温度变化条件下的存贮或工作适应性，鉴定性试验目的是检查产品是否达到有关标准的要求；改进试验主要用做评定产品在温度变化条件下的耐久性和可靠性适应能力。

### 应用范围

快速温变测试广泛用于电子电气、车辆、医疗、仪器仪表、石油化工等领域，整机、元器件、包装、材料等

## 方法标准

测试标准参考: GB/T 2423.22 , IEC 60068-2-14 , EN 60068-2-14.

## 实验室能力

实验室测试范围: 最低温度:  $-70^{\circ}\text{C}$  , 最高温度:  $150^{\circ}\text{C}$ .

温度变化速率一般为 $3^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 、 $4^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 、 $5^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 、 $7^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 、 $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$  ,  $15^{\circ}\text{C}/\text{min}$  ,  $20^{\circ}\text{C}/\text{min}$  ,  $25^{\circ}\text{C}/\text{min}$ .