

# 高低温测试 需要的资料介绍

产品名称	高低温测试 需要的资料介绍
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

### 项目介绍

高温测试是模拟产品在贮存、装配和使用过程中的耐高温状况而进行的可靠性试验，高温试验也是最常用的加速寿命测试。高温测试目的是确定军民用设备、零部件在常温条件下储存和工作的储存、使用的适应性及耐久性。确认材料高温下的性能。

### 应用范围

高低温测试主要针对的范围包括电工、电子产品，及其原器件，及其它材料，测试的严格程度取决于高低温呢的温度和持续测试时间。高低温温可能使产品过热,影响使用安全可靠，甚至损坏，如：

- 由于各种材料的膨胀系数不同，导致材料之间的粘结和迁移
- 使材料性能发生变化
- 使元器件电性能下降
- 弹性元件的弹性或机械性能强度降低,缩短产品使用寿命
- 加速高分子材料和绝缘材料劣化和老化过程,缩短产品使用寿命。
- 橡胶等柔韧性材料的弹性降低，并产生破裂；
- 金属和塑料脆性增大，导致破裂或产生裂纹；

- 使材料变脆,如塑料、钢铁在低温下容易发生脆裂损坏,橡胶材料硬度增大,弹性下降等

## 方法标准

测试标准参考：GB/T 2423.1，GB/T 2423.2，IEC 60068-2-1，IEC 60068-2-2，EN 60068-2-1，EN 60068-2-2等。

## 试验参数

高温试验：试验温度、试验时间、升温速率；

## 性能影响

高温试验：材料热老化、龟裂、变色、软化、熔融、膨胀，或功能性失效等