

# 高低温测试报告的流程

产品名称	高低温测试报告的流程
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

## 产品详情

高低温测试报告是用于测试产品/样品在高温和低温环境下的能力，根据相应标准和方法来测试。高低温测试报告是用来确定产品在高温或低温气候环境条件下储存、运输、使用的适应性能力。试验的严苛程度取决于高温或低温的温度和曝露持续时间，其试验目的是评价高低温条件对装备在存储和工作期间的性能影响。

测试项目：低温、高温测试

测试标准：GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温；GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温

测试样品：温湿度检测仪

### 高低温测试报告办理流程

- 1、咨询---申请人提供产品资料图片或通过描述说明所需要做高低温试验的产品及材料.
- 2、报价---根据申请人提供的资料，技术工程师将作出评估，确定须测试的项目，并向申请方报价
- 3、申请方确认报价后填写测试申请表和测试样品
- 4、样品测试——测试将依照所适用的标准进行
- 5、测试完成后提供报告。

温度的剧烈变化伴随着热量的剧烈变化，热量的剧烈变化引起热变形的剧烈变化，从而引起剧烈的变化，应力超过极限，产品变会出现裂纹，甚至断裂，热冲击之后能否正常工作便表明该试样品的抗热冲击能力。

高温、低温对电子（塑胶）产品的影响有：

- 1.使绝缘或密封用灌浆胶熔化流失，甚至损坏；
- 2.使材料性能发生变化；
- 3.弹性元件的弹性或者是机械性能强度降低缩短产品使用寿命；
- 4.加速高分子材料和绝缘材料劣化和老化过程，速断产品的使用寿命。

高温测试对产品的影响：

一、高温可能使产品过热,影响使用安全可靠，甚至损坏。如：

- 1、使绝缘或密封用灌浆胶熔化流失，润滑脂熔化流失，从而引起损塔
- 2、使材料性能发生变化
- 3、弹性元件的弹性或机械性能强度降低,缩短产品使用寿命
- 4、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。

低温测试对产品的影响：

二、低温对机械、电工、电子产品影响是多方面的，并因产品性能、程度辅结构的特点而异，如：

- 1、使电解液冻结t导致电解电容器、电池不能正常使用
- 2、润滑油粘度增加,甚至冷凝冻结,影响产品起动性能
- 3、影响电子产品正常启动,增大仪表误差
- 4、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。