

# 什么是温变温度循环试验

产品名称	什么是温变温度循环试验
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

### 详细描述

深讯科检验迅速变色涂料温度循环实验核心给予自然环境压力挑选测试报告，温度转变实验归属于高温超低温反复转变的天气自然环境实验检测种类，温度转变实验关键分成温度应力测试和温度循环实验。

温度应力测试一般需要的变色涂料速度十分快，如GJB150.5A规定，从底温到炎热的温度换算时间在1分钟完成。

温度循环实验一般温度转变速度比较慢，一般规定有1 /min.3 /min.5 /min.10 /min..15 /min等。在基本的温差转变实验中，规定变色涂料速度比较慢，一般1 /min。在GJB1032电子设备的自然环境压力挑选实验中，一般规定3 /min~5 /min.

温度转变实验主要是明确商品在周边空气温度产生变化时的自然环境适应能力工作能力。

1.温度应力测试是要求变换时间的迅速温度转变实验，一般叫热应力测试.温度应力测试。

### 温度冲击性检测标准

超低温温度点.高温温度点.高低温试验温度点维持时间.循环系统频次（3次~10次）温度应力测试检测目地

热膨胀系数不一样造成原材料联接一部分的脱离

造成冷疑和蔓延

水份渗透到造成浸蚀及短路故障状况

温度应力测试的操作机器设备

一箱法（专用型的温度冲击性箱）三箱法.2个高低温箱（适用循环系统频次少的状况）温度应力测试全过程中是不是通电

一般不用通电运作，实际看情况。

2.温度循环实验是要求温度转变速度的温差转变实验，一般温度转变速度1-5 /min.

温度循环系统检测标准

高温温度点.超低温温度点.温度转变速度.高低温试验温度点维持时间.循环系统频次。

温度循环测试的目地

考评整个机械机器设备或线路板在长期温度循环系统环节中的自然环境适应能力工作能力。

针对原材料长期的温循可观查地应力疲惫状况.不匀称遇热很有可能造成 的形变.裂开。

温度循环实验选用的机器设备

一般的高低温试验综合性环境试验箱.迅速温变箱（变色涂料速度3-15 /min）

针对整个机械机器设备温度循环实验一般是必须 通电开展检测，并纪录功能测试检验结果。

3.温度转变实验常见测试标准

自然环境测试第2一部分：实验方式实验N：温度转变GB/T2423.22-2012，IEC60068-2-14：2009车辆电器设备基本上技术性标准QC/T 413-2002军工用通讯设备通用性标准GJB367A-2001军工用电子计算机通用性标准GJB322A-1998电子设备自然环境压力挑选方式 GJB1032-1990城市轨道交通车辆电子系统

GB/T25119-2010.IEC60571：2006城市轨道交通车辆电子系统 EN

50155：2017风速柴油发电机震动情况检测技术规范NB/T

31004-2011继电保护装置和安全性保护装置基本上实验方式

GB/T7261-2016军工用武器装备试验室自然环境测试方式 第5一部分：温度应力测试GJB

150.5A-2009电子器件及电气元器件实验方式 GJB

360B-2009技术性侦查武器装备通用技术规定第7一部分：自然环境适应能力规定和实验方式 GJB

1621.7A-2006