

什么是高低温环境测试？

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 什么是高低温环境测试？ |
| 公司名称 | 深圳市优耐检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华区大浪街道陶元社区凯诚高新园1楼 &4楼 |
| 联系电话 | 18026248720 13699796815 |

产品详情

什么是高低温环境测试？高低温环境测试是做什么的？高低温环境测试又叫作高低温循环测试，是产品环境可靠性测试中的一项。基本上所有的产品都是在一定的温度环境下存储保存，或者工作运行。有些环境下的温度会不断变化，时高时低。比如在有些温差大的地区的白天黑夜。或者产品在运输、存储、运行过程中反复进出于高温区、低温区。这种高低温环境高温时可能会达到70 ° C度以上甚至更高，低温时温度可能会达到-20 ° C度以下甚至更低。

高低温环境试验一般做多久？

一般来讲的话都是天的倍数，常见的就是72H，96H。

当然要求不一样时间不一样有更少或是更高的。

一般就是72，96H！

高低温环境测试标准：

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

GBT 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

IEC 60068-2-2 基本环境试验规程 第2-2部分:试验 试验B:干热

IEC 60068-2-1 : 2007电工电子产品环境试验 : 低温

应用范围

高低温环境测试主要针对的范围包括电工、电子产品，以及其原器件，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。高低温可能使产品过热,影响使用安全可靠性和，甚至损坏，如：

- 1.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
- 2.使材料性能发生变化
- 3.使元器件电性能下降
- 4.弹性元件的弹性或机械性能强度降低,缩短产品使用寿命
- 5.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。
- 6.橡胶等柔韧性材料的弹性降低，并产生破裂；
- 7.金属和塑料脆性增大，导致破裂或产生裂纹；
- 8.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。

高低温环境测试测试费用

高低温测试的价格是按测试时长来报价，不同大小的产品对应使用不同大小的温度箱，不同大小的温度箱有不同的测试价格，按照时长计算。

办理高低温环境测试流程：

- 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，（UNI）优耐检测将作出评估，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。

UNI优耐检测

优耐检测实验室面积超过7000平方米，实验室包括安全实验室，EMC电磁兼容实验室，RF无线实验室，材料可靠性实验室，化学分析实验室，光学实验室，电池实验室以及玩具实验室！