

高低温测试标准 高低温测试是什么

产品名称	高低温测试标准 高低温测试是什么
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司认证机构
价格	100.00/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

高低温测试标准 高低温测试是什么

高低温测试标准

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。

高低温测试

高低温测试是气候环境可靠性测试的一项，包括高温测试、低温测试。高低温测试用来确定和评价产品在高温、低温环境下存储和工作时候的性能影响，检验是否能符合相关的规定要求。

测试能力

实验室测试范围：最低温度：-70，最高温度：150

测试参数

温度、温变速率、测试时间

常见高低温测试项目

高温测试，低温测试，温度与湿度试验，快速温变试验

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。另外测试时间短会涉及基本的开机费。

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