

# 高低温测试国际标准|第三方检测机构

产品名称	高低温测试国际标准 第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
价格	.00/件
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	13352906691 13352906691

## 产品详情

高低温测试是用带加热和制冷功能的可编程高低温箱进行测试。测试前先检查测试样品的状态，外观、功能、性能等是否正常，并拍照；然后，将样品放入高低温箱中，设置温度箱的高温、低温值及各自保持的时间、变温的时间、周期数。比如高温70 °C下保持2小时，然后从70 °C半小时内降到低温-20 °C，保持2小时，再从-20 °C半小时内升温到70 °C。如此循环，测试20个循环。测完后，拿出样品，检查测试后样品的外观、功能、性能等。如发现样品跟测试前相比无明显变化，或者变化在所定的标准范围之类，则表示测试样品的抗高低温循环性能符合要求，否则为不符合。

电子电器产品的高低温测试分为高低温存储测试和高低温运行测试。高低温存储是产品不上电，在非工作状态下进行测试。高低温运行是给产品供电，在产品工作状态下进行测试。

实验设备齐全，可对产品进行EMI辐射、EMS、CS、RF、ESD静电、雷击、浪涌、谐波、传导、抗干扰、工频磁场测试，同时可提供高低温测试（最低-70 °C，最高150 °C，容量1立方）、灼热丝测试、针焰测试、盐雾测试、温升测试、跌落测试、震动测试等一系列测试！

高低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融化流失,润滑脂融化流失,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。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。