

高低温测试方法 测试标准

产品名称	高低温测试方法 测试标准
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/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	0755-23312011 18002557368

产品详情

高低温测试，可靠性检测，可靠性测试，高低温测试方法 测试标准

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。

高低温测试标准：

IEC 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-2:2007

IEC 60068-2-14:2009 IEC 60068-2-30:2005

IEC 60068-2-38:2009 IEC 60068-2-78:2012

GB/T 2423.1-2008 GB/T 2423.2-2008

GB/T 2423.3-2016 GB/T 2423.4-2018

GB/T 2423.22-2012 GB/T 2423.34-2012

GB/T 11026.42-2016 GB/T 5170.5-2008

GJB 150.3-2009 GJB 150.4-2009

GB/T 5170.2-2008

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。高低温温可能使产品过热,影响使用安全可靠性和，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