

高温测试实验室检测标准

产品名称	高温测试实验室检测标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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 13380331276

产品详情

高温测试是模拟产品在贮存、装配和使用过程中的耐高温状况而进行的可靠性试验，高温试验也是最常用的加速寿命测试。高温测试目的是确定军民用设备、零部件在常温条件下储存和工作的储存、使用的适应性及耐久性。确认材料高温下的性能。

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

等

方法标准

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。

试验参数

高温试验：试验温度、试验时间、升温速率；

性能影响

高温试验：材料热老化、龟裂、变色、软化、熔融、膨胀，或功能性失效等；