

恒温恒湿测试标准参考 GB/T 2423.1 GB/T 2423.2

产品名称	恒温恒湿测试标准参考 GB/T 2423.1 GB/T 2423.2
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区 A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

项目介绍

恒温恒湿测试可以模拟高温、低温、湿热环境对测试品进行特定环境下温度和湿度试验。恒温恒湿测试可以保证被测试产品处于同一温湿度环境条件下。

应用范围

恒温恒湿测试用于检测材料在各种环境下性能的设备及试验各种材料耐热、耐寒、耐干、耐湿性能。适合电子、电器、手机、通讯、仪表、车辆、塑胶制品、金属、食品、化学、建材、医疗、航天等制品检测质量之用。

方法标准

GB / T 2423.3-2016 环境试验:恒定湿热试验

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。

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

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。