

电子产品如何检测，常州高低温箱试验

产品名称	电子产品如何检测，常州高低温箱试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

电子产品如何检测，常州高低温箱试验

电子产品可靠性测试目的

电子产品通过进行可靠性测试，可以确定电子产品在各种环境条件下工作或存储时的可靠性特征量，为设计、生产和使用提供有用的数据。也可以暴露产品在设计、原材料和工艺流程等方面存在的问题。

电子产品可靠性测试项目

气候环境的变化是电子产品可靠性中不可忽视的重要因素，而气候环境试验主要检测产品对各种环境的适应能力，在高温、低温、连续温度变化、或温度循环变化、臭氧、气体腐蚀等气候条件下使用或存储的适应性，因为它会直接或者间接的影响产品的可靠性，所以产品是否可靠还需进行气候环境试验来验证。

而气候环境需测试的项目主要有以下几种：

- 1.高温测试；
- 2.低温测试；
- 3.温湿度循环；
- 4.恒定湿热测试；
- 5.冷热冲击测试；
- 6.快速温变测试；

7.低气压测试；

8.光老化测试；

9.腐蚀试验测试等。

电子产品可靠性测试检测项目及流程。电子产品是以电能为工作基础的相关产品，主要包括：手表、智能手机、电话、电视机、影碟机（VCD、SVCD、DVD）、录像机、摄录机、收音机、收录机、组合音箱、激光唱机（CD）、电脑、游戏机、移动通信产品等。因早期产品主要以电子管为基础原件故名电子产品。为了使用安全，电子产品也是要做可靠性测试的，那你知道电子产品需要做哪些可靠性测试？

电子产品可靠性测试是为了评估产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。