

平板电脑高低温检测

产品名称	平板电脑高低温检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
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 18165787025

产品详情

不少平板电脑厂商为了提高产品市场竞争力，对于产品质量把控严格，通常会用高低温试验检测平板电脑在不同的环境上的性能。

高低温试验是用来确认产品在温湿度气候环境条件下储存、运输、使用的适应性。试验的严苛程度取决于高/低温、湿度和曝露持续时间。

高低温测试评价标准：

- 1、性能测试：与高低温试验箱建立连接，各项性能均符合标准
- 2、功能检查：拨打电话，显示，铃声，振动，按键，送话器，受话器，回音，指示灯，照相，充电，样品内存，时钟无异常(内存无丢失;时钟无混乱，复位，超前，滞后等)
- 3、结构检查：装饰件，logo，LENS等无开胶以及其它与测试前状态不一致的现象
- 4、外观检查：壳体表面无裂纹，褶皱以及其它与测试前状态不一致的现象

按标准的规定，在平板电脑的环境适应性测试项目中高低温测试项目包括：

1、低温测试，要求 25 ± 5 ， $60 \pm 15\%$ 裸机，开机4h;

2、高温测试，要求温度+55，试验4h;

3、热冲击试验，裸机在关机的情况下，+85 环境条件下45min，-40 环境条件下试验45min，两温度的转换时间不大于15秒，进行27个循环，测试后放置至少两个小时后进行开机检测;

4、温度循环测试，裸机关机，70 测试1h，40 测试1h，-40 测试1h，每个循环为三个小时，共27个循环，测试后放置至少2个小时进行检测;

5、高温高湿存贮试验，在裸机开机状态下，试验温度调为55，湿度93%RH，试验时间设置为72h，测试后放置2h进行功能、电性能、外观检测，再用普通透明胶带粘附键盘，每次持续时间1分钟，1分钟后在1秒内将键盘剥离胶带，共进行3次，检测键盘是否有漆层脱落、键盘脱落故障。

平板电脑高低温测试方法

1、将电池装在平板电脑上，内存中存入5个电话，5条短信息。

2、将平板电脑装入塑料袋中，关机状态下，在-30 的试验箱内(没有湿度要求)放置48h，然后放到常温状态下恢复2小时后，进行评价。

平板电脑高低温测试参考标准

GB/T2423.1-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验A：低温》

GB/T2423.2-2008《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验B：高温》

GB/T2423.3-2008《电工电子产品基本环境试验规程 试验Ca:恒定湿热试验方法》

GB/T2423.4-2008《电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Db：交变湿热(12h + 12h循环)》

GB/T2423.22-2016《GBT2423.22-2016电工电子产品环境试验第2部分试验方法-2016.》

GB/T2423.34-2013《GB/T 2423.34-2012 环境试验 第2部分：试验方法 试验Z/AD：温度/湿度组合循环试验》

*本文仅作为一般介绍

有办理需求请联系咨询