

平板外壳可靠性测试

产品名称	平板外壳可靠性测试
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	1.00/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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

产品详情

作为现代人常用的电子设备之一，平板电脑已经成为人们生活中必不可少的“伙伴”。因为它轻便易携，体积小，功能齐全，在不同场合下使用都非常方便。然而，随着科技的不断进步，人们对于平板电脑的可靠性问题也开始日益关注。在这个背景下，成为了很多电子设备制造商需要进行的一个重要测试。

作为深圳讯科第三方检测机构，我们因为严谨、测试覆盖面广受客户的信赖。下面，我们将介绍一下我们的项目、测试依据以及测试标准。

测试项目

主要从以下几个方面进行：

1. 外壳强度测试：测试该平板电脑外壳能承受的大压力、弯曲、拉伸等外力，以及是否能确保在日常使用过程中不磨损、不开裂、不变形等。
2. 抗震性测试：测试平板电脑在日常使用、运输等场合下是否能承受容易遭受的震动、冲击等。
3. 防水性测试：测试该平板电脑外壳在一定程度上是否能防水、防潮等，以及是否能确保在日常使用过程中不受雨水、泼水、汗水等液体的侵入。

测试依据

的依据是国际规范，如以下标准：

1. GB/T2423标准：针对不同类型电子产品的一系列联合测试标准，包括温度、湿度、跌落、冲击等。

2. IEC标准：是国际电工委员会制定的以确保电气、电子和相关技术的安全、可靠、有效和高质量为目的编制的标准。其中包括IPC标准、MIL标准等。

3. FCC标准：是美国联邦通信委员会（Federal Communications Commission）所制定的电子产品测试标准。

测试标准

的标准由深圳讯科标准技术服务有限公司制定，主要包括以下三个方面：

1. 强度方面：分为切向、径向、弯曲、拉伸等多个方向进行测试，标准依据为GB/T2423标准。

2. 抗震方面：分为2m落地、1m高处摔落、旋转等多个方向进行测试，标准依据为国际规范。

3. 防水方面：分为防油、防水、防潮等多个方向进行测试，标准依据为GB/T2423标准。

小于3个问答

1. 为什么需要进行

答：在使用平板电脑的过程中，用户经常会遇到电脑外壳磕碰、摔落、沾水等问题。如果外壳不经过可靠性测试，就无法保证在各种使用场合下，平板电脑外壳能够正常工作和保护内部硬件安全。

2. 如何进行

答：主要是通过模拟日常使用场景，进行多角度的强度测试、抗震测试以及防水测试。

3. 进行的好处是什么？

答：进行可以提高电子设备的使用寿命和可靠性，让用户在使用过程中更加安心。同时，可以确保产品质量和安全，增强客户对品牌的信任度。