

按键寿命测试方法和判定标准

产品名称	按键寿命测试方法和判定标准
公司名称	深圳市中鉴检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:CCTI 型号:1688 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道永福路118号港华兴工业园E栋A座2号梯7层中鉴检测
联系电话	15811802786 13760348529

产品详情

按键寿命测试检验产品的使用寿命及长期按键对周围器件的影响。按键寿命测试使用手机、MP3、电脑、电子词典按键、摇控器按键、硅橡胶按键、硅胶制品等产品，测试能力主要范围是适用于检测按键开关、轻触开关、薄膜开关等各类按键进行寿命测试。

1.测试目的：

制定规范的操作指引，提供试验人员进行按键寿命试验；

模拟用户日常使用电话的情形，试验在不同部位的按键寿命情况。

2.范测试围：

适用于所有电话机成品（除客户特殊要求外）以及物料。

3.参考文件：

W Reliability Test Items for North American Vtech and AT&T Brand Products.

W Reliability Test Items for

Vtech Europe Products.

4. 定义：

无。

5. 责任

试验申请者提供试验功能正常的样品，并填写试验申请单；

实验室负责人负责完成所有的可靠性测试，并以E-Mail形式将试验结果通知Project Leader和申请者，试验完毕后发出的正式的报告，并将样品退还申请人；

对于Failure的项目，实验室负责人要在当天内通知相关负责人员，并协助分析Fail的原因；

相关部门在必要时提供改善行动，并且送改善后的Sample到实验室，重做测试，以确认改善行动是否有效。

6. 程序

冲头的调校及安装（按键寿命测试）；

逐一调校冲头上的弹簧行程，用弹力计测量，使之符合按压距离 $3.0 \pm 0.2\text{mm}$ 时压力为 $450 \sim 600\text{g}$ ；将调校好的冲头正确地安装在冲压机上；做按键寿命试验，VTECH标准要求如下：

机械寿命次数

试验过程中需每一万次停下来检查一次，如有问题需详细记录。

7. 试验要求

试验中和试验后按键功能正常；

试验中和试验后按键有任何的机械损坏都是不可以接受的。

如您有相关产品需要咨询，欢迎您直接来电13760348529咨询我司销售人员，获得详细的费用报价与周期方案等信息。

深圳市中鉴检测技术有限公司（中文检测：中鉴检测，英文全称：Shenzhen CCTI Technology Co., Ltd.，简称：CCTI TEST）是一家综合性、专业性、全球性的第三方检测认证机构，可一站式提供产品EMC电磁兼容、LVD低电压安全、RF无线射频、ROHS环保、CCC、ISO体系、IP防尘防水、IK防撞等级测试、盐雾试验、高低温循环、冷热冲击试验、按键寿命测试、UV老化试验、震动试验、跌落试验等一系列产品安全可靠性检测，欢迎来电交流！

