

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	深圳市讯科标准技术服务有限公司
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 13380331276

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：

WQA9151-- Reliability Test Items for North American Vtech and AT&T Brand Products. WQA9152-- 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450~600g；

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。