

六工位按键寿命测试实验

产品名称	六工位按键寿命测试实验
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

按键寿命测试是一项重要的产品性能检测，主要针对按键类产品的使用寿命进行测试。

一、产品成分分析

按键类产品的主要组成部分包括按键开关、按键盖、按键片、弹簧、连线等。其中，按键开关的制造工艺决定了产品的质量和稳定性，其设计要素包括按键高度、键程、手感等。按键盖和按键片的原材料为塑料材料，对产品的手感、美观度、耐用性有很大影响。弹簧为产品提供弹性，影响产品的手感和使用寿命。连线为产品提供电气连接和传输功能，如果连线拉伸度不足或接触不良，会影响产品的正常使用。

二、检测项目和标准

的检测项目主要包括按键的机械寿命、电气寿命和环境试验等。其中，机械寿命是指按键经过多少次操作后能够继续正常使用。电气寿命是指按键经过多少次电气信号传输后能够继续正常使用。环境试验主要针对产品在不同环境下的使用寿命进行测试，例如潮湿、高温、低温、震动等。

的标准主要有、国家标准和行业标准。例如，有IEC 60601-1、IEC 61058-1等；国家标准有GB 4706.1、GB 4208等；行业标准有UL、CE等。

三、测试目的、测试标准和步骤

测试目的：通过，了解产品的机械寿命、电气寿命和环境试验等性能指标，以确保产品质量稳定和安全，提高产品的竞争力，增加产品的信誉度。

测试标准：

1、按键机械寿命测试：

采用IEC 61058-1标准、GB 4208标准等标准进行测试。具体测试步骤为：放置试件、安装夹具、测量初始状态和动作按键力、按键机械寿命测试、计算、记录数据和结论。

2、按键电气寿命测试：

采用IEC 60601-1标准、GB 4706.1标准等标准进行测试。具体测试步骤为：放置试件、连线、选择操作模式、输入电压和电流等参数、按键电气寿命测试、计算、记录数据和结论。

3、按键环境试验测试：

采用UL标准、GB 4208标准等标准进行测试。具体测试步骤为：放置试件、根据要求设置环境参数、进行试验、观察、测量、记录数据和结论。