

鼠标环境的可靠性测试怎么办理？

产品名称	鼠标环境的可靠性测试怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

鼠标环境的可靠性测试怎么办理？

可靠性测试是指：产品在规定的条件下、在规定的时间内完成规定的功能的能力。产品在设计、应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，而仍需要能够正常工作，这就需要以试验设备对其进行验证，这个验证基本分为研发试验、试产试验、量产抽检三个部分。

其中气候环境包含：高温、低温、高低温交变、高温高湿、低温低湿、快速温度变化、温度冲击、盐雾腐蚀、气体腐蚀、耐焊接热，沾锡性，防尘防水(IP等级)、阻燃测试，太阳辐射、光老化等等。

影响产品可靠性的极其重要的因素是环境。环境因素多种多样：温度、湿度、压力、辐射、降雨、风、雷、电、盐雾、沙尘、振动、冲击、噪声、电磁辐射等，都不可避免地会对电子产品产生不良影响。有资料显示，电子产品故障的52%失效是由环境效应引起：其中由温度引起的占40%，由振动引起的占27%，由湿度引起的占19%，其余14%是沙尘、盐雾等因素引发的故障。环境试验作为可靠性试验的一种类型已经发展成为一种预测产品使用环境是如何影响产品的性能和功能的方法。

鼠标和电脑是的组合，购买电脑时一般商家会送给用户一个配套的鼠标，鼠标和电脑一样，对环境的要求较高，极少部分的鼠标由于短路或者是环境温度过高的问题会导致鼠标出现自燃的现象，如果用户此时正在使用电脑编辑文件，鼠标突然坏掉会严重耽误用户的工作进度。

鼠标环境可靠性测试包括多个方面，影响鼠标使用问题的原因也是环境因素导致的。环境的变化，尤其是温度和湿度以及空气中的灰尘都会影响到鼠标的正常使用。温度过高的确可能会出现鼠标的燃烧和短路现象，如果对鼠标保护不好，灰尘进入到鼠标中，会影响到鼠标的反应速度。鼠标的可靠性测试除了环境类，还有鼠标的双击、单机速度测试等，电脑主要靠鼠标和键盘操作，对于这两个关键元件必须要做好可靠性测试，现在大家明白鼠标环境可靠性测试对于电脑用户是多么重要了吧。