

可靠性测试要如何办理，有哪些流程

产品名称	可靠性测试要如何办理，有哪些流程
公司名称	深圳市南泥湾认证技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区福海街道凤凰创谷6楼
联系电话	13025453745 13025495299

产品详情

可靠性测试涉及产品范围

1. 计算机类：电脑、显示屏、主机、电脑元器件、医疗设备等精密仪器等
2. 电子通信类：手机、射频器、电子通信元器件等。
3. 电器类：家电、灯具、变电器等各类家电电器设备；
4. 其他：包装箱、运输设备等。

机械环境类测试

测试项目

参考标准

常见测试参数

振动试验

Vibration Test

IEC 60068-2-6(GB2423.10) ,

GB/T 4857.7 , ISO 2247 , ASTM 999...

振动测试论证产品机械结构完好性:

振幅：2mm, 频率:5-17Hz,19-200 加速度：9.8m/s² , 时间：各15min , 方向（轴）：X,Y,Z

运输包装件测试-正弦定频振动:

振幅：10mm, 频率:3-4.6Hz, 加速度：5-11m/s²，时间：30min

机械冲击试验

Shock Test

IEC 60068-2-27(GB/T 2423.5) ,

MIL-STD-202G , EIA-364-27...

试验以未包装产品为主

冲击的波形：有半正弦波、方波和锯齿波，一般采用三轴六面，每面冲击三次为主要规格

跌落测试

Free fall Test

IEC60068-2-32(GB/T 2423.8) , ISTA , GB/T4857.5...

非包装状态产品：

高度1000mm, 跌落部位：6个面，次数2次，试验表面：混凝土或钢制

碰撞测试

Impact test

IEC60068-2-29(GB/T 2423.6) , GB/T 4857.20...

非便携式设备上使用的运输样品

峰值加速度：400m/s², 持续时间：6ms, 碰撞次数：1000