

什么产品需要做微跌落测试

产品名称	什么产品需要做微跌落测试
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

微跌落测试

概述

使用双工位微跌落试验可以对微小电子产品进行部分可靠性功能测试，微跌落试验采用气动治具夹持测试产品，电机驱动上升到设定的跌落高度，模拟产品往复跌落测试。

应用场景

微跌落试验适用于手机、POS机、平板电脑、蓝牙音箱、电话机听筒、对讲机、U盘、学习机等小型电子消费类产品的能够满足样品棱、角、面的跌落测试，可实现自动手动功能。

测试原理

先把产品如手机放入到跌落夹具内，调整好合适的大小位置，步进电机带动真空吸盘将手机吸住，上升后松开吸盘，手机成自由跌落运动，如此反复直至设定次数。

测试方法

定向跌落、自由跌落、重复跌落、滚筒跌落四种跌落方式。

试验产品如手机，样品机插SIM

卡，并装配电池，手机处于正常工作状态。将样品放置在垂直跌落试验仪上，将高度调到1.0m，进行垂直跌落测试。每个面各测2次，共跌落12次。跌落测试后，首先对样品进行外观、功能，结构检测，记录测试状态后，再进行拆机检测。

试验样机插SIM卡，并装配电池，手机处于正常工作状态。将样品放置在0.5m的滚筒跌落试验机中，进行跌落测试，每50次对手机的外观，功能，结构做检测，累计跌落300次循环。测试完成后，对手机进行功能，结构，装配检测（要求必须拆机检查）。