

# 深圳可靠性高低温测试-三综合试验环境运输试验

产品名称	深圳可靠性高低温测试-三综合试验环境运输试验
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

## 产品详情

三综合试验设备可进行高温、低温、温度循环、温度冲击、恒温恒湿、交变湿热、正弦定频、正弦扫频、随机振动、高温机械冲击、低温机

械冲击、温度-振动、温度-振动-湿度等产品的环境试验。将单独的环境应力施加在产品上可激发出产品的故障，那么用三种不同的环境应

力施加在产品上则可轻易地得到3~5倍的加速效果，通过将不同的环境应力综合还能激发出单独应力施加时所不能出现的故障，因而三综

合试验常常用以早期发现产品缺陷，进而改良产品，提高产品的可靠性。

试验条件:温度+湿度+振动

### 大振动台

振动试验是仿真产品在运输(Transportation)、安装(Installation)及使用(Use)环境中所遭遇到的各种振动环境影响，本试验是模拟产品在运

输、安装及使用环境下所遭遇到的各种振动环境影响，用来确定产品是否能承受各种环境振动的能力。振动试验是评定元器件、零部件及整

机在预期的运输及使用环境中的抵抗能力。

### 跌落试验

试验目的:模拟产品因不当的处理动作所产生的跌落对产品造成的影响。

试验设备:跌落试验机(东莞贝尔等).

试验条件:自由跌落。

跌落高度:(单位:mm).

样品受力的向:包装样品着地的点、线、面,即包装的角、棱、面;或者样品的其他方向。

地面要求:混凝土地面或2cm厚的铁(钢)板或木地板。

跌落的次数:一角三棱六面或其他相关的要求。

## 力学环境试验

主要包括机械振动、机械冲击、跌落试验。

### 机械振动

振动试验主要有正弦振动和随机振动。模拟产品在运输、安装及使用环境下所遭遇到的各种振动环境影响,用来确定产品是否能承受各种环

境振动的能力。

试验设备:振动试验台(SERTEP,苏州苏试等)。

### 机械冲击

试验目的:许多产品在使用、装卸、运输过程中都会受到冲击,该试验用来确定产品的耐冲击能力。根据脉冲波形(从样品受力开始到受力

结束的短时间内产生的波形)不同,可分为:半正弦脉冲、后峰锯齿脉冲和梯形波脉冲。

试验设备:机械冲击试验台(莱伯通等)

试验条件:选定脉冲波形(半正弦脉冲)、峰值加速度、脉宽、方向、次数。

## 气候环境试验

要包括高温试验、低温试验、温度快速变化试验、温度冲击试验、恒定温湿度试验、温湿度循环试验、盐雾试验、防水防尘试验、紫外老化

试验和氙灯老化试验等。是考核产品在各种环境条件下的适应能力,是评价产品可靠性的重要试验方法之一。