

减震器可靠性试验，测试连接器气密性

产品名称	减震器可靠性试验，测试连接器气密性
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

减震器可靠性试验，测试连接器气密性

环境可靠性实验分类：分为力学环境试验、气候环境试验和综合环境试验3种。

1、力学环境试验主要包括机械振动、机械冲击、坠落、碰撞、恒定加速度试验等。

2、气候环境试验主要包括温度试验、温湿度试验、气压试验、水试验、盐雾试验、灰尘试验、气体腐蚀试验等。

3、综合环境试验主要包括温度气压试验、温度振动试验、温度湿度振动试验、温度气压湿度试验等。

环境可靠性实验应用范围

电子、元器件、电路板、通讯、LED、液晶屏、仪器仪表、电容、车辆、医药、塑胶、金属、化学、建材等行业产品。

环境可靠性测试指的是产品在规定的条件之下，能够按照规定时间完成规定功能的能力测试，在每个产品设计、应用的过程当中，都会受到外部不同环境的影响，为了能够正常的工作，需要对其进行验证测试。该项工作的应用范围很广，涉及电子、汽车、轨道交通、航空航天、船舶、家电、信息技术设备等应用领域，有助于帮助企业完善产品，节约产品研发和生产的成本，提高产品的质量。

高低温试验

高低温试验主要是模拟自然环境下的高温和低温变化，来测试产品的耐热，耐寒和耐干的性能如何，一般包括高温试验、低温试验及温湿度变化等试验。

高低温试验设备主要是根据国家标准的要求或用户自身的要求，对产品低温、高温和各种条件下的物理及其他相关特性进行环境模拟试验。通过测试后，可以初步判断产品的性能是否仍能满足预定要求，

主要用于产品设计、改进、鉴定和出厂检验。

恒温恒湿测试

恒温恒湿测试是对产品进行的一种环境可靠性测试，即模拟产品存储、工作的温湿度环境，检验产品在此环境下一段时间后所受到的影响是否在可接受的范围内。恒温恒湿一般为高温高湿。

产品存储、工作的环境都带有一定的温度、湿度，而且有些环境的温度、湿度比较高。产品长时间处于这种较高的温湿度环境下，性能、寿命会受到一定的影响。所以需要对产品进行恒温恒湿测试，以了解产品这方面的性能，如果达不到要求，就需要对产品进行相应的改进。

盐雾试验

盐雾试验是一种主要利用盐雾试验设备所创造的人工模拟盐雾环境条件来考核产品或金属材料耐腐蚀性能的环境试验。

盐雾试验标准是对盐雾试验条件，如温度、湿度、氯化钠溶液浓度和pH值等做的明确具体规定，另外还对盐雾试验箱性能提出技术要求。盐雾试验结果的判定方法有：评级判定法、称重判定法、腐蚀物出现判定法、腐蚀数据统计分析法。需要进行盐雾试验的产品主要是一些金属产品，通过检测来考察产品的抗腐蚀性。

振动试验

物体或质点相对于平衡位置所作的往复运动叫振动。振动又分为正弦振动、随机振动、复合振动、扫描振动、定频振动。描述振动的主要参数有：振幅、速度、振动又分加速度。

在现场或实验室对振动系统的实物或模型进行的试验。振动系统是受振动源激励的质量弹性系统，如机器、结构或其零部件、生物体等。振动试验是从航空航天部门发展起来的，现在已被推广到动力机械、交通运输、建筑等各个工业部门及环境保护、劳动保护方面，其应用日益广泛。振动试验包括响应测量、动态特性参量测定、载荷识别以及振动环境试验等内容。

跌落试验

跌落试验又名“包装跌落测试机”，为产品包装后在模拟不同的棱、角、面于不同的高度跌落于地面时的情况，从而了解产品受损情况及评估产品包装组件在跌落时所能承受的坠落高度及耐冲击强度。从而根据产品实际情况及国家标准范围内进行改进、完善包装设计。

静电放电（ESD）试验

静电放电（ESD）试验主要考核设备或分系统抗静电放电干扰时的抗干扰能力。静电放电抗扰度试验主要模拟人体或物体触摸到设备时所发生的静电现象是否对设备产生危害。

静电放电抗扰度试验电磁兼容测试实验室主要为各类电子设备如微信支付扫码设备、电源设备、轨道交通、水文设备、仪器仪表、风力发电机组设备等进行静电放电试验及其他的电磁兼容发射和抗扰度试验检测服务。

送样须知

1. 标准大气条件：温度 15 ~35 相对湿度 20%~80% 气压 96~103KPa。

2. 仲裁试验大气条件：温度 23 ± 2 相对湿度 $50\% \pm 5\%$ 气压 $86 \sim 106 \text{KPa}$ 。

3. 试验条件允许误差：

a. 温度 测量系统温度应在试验温度的 ± 2 内。

b. 相对湿度 控制传感器附近空气的相对湿度应在被测值的 $\pm 5\%$ 。

c. 气压 $\pm 5\%$ 。

d. 频率 $\pm 2\%$ 低于 25Hz 为 $\pm 1/2 \text{Hz}$ 。

e. 加速度 $\pm 10\%$ 。