

汽车三综合试验

产品名称	汽车三综合试验
公司名称	重庆世测检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市渝北区回兴街道金锦路42号2幢
联系电话	020-34903006 17688825764

产品详情

三综合试验是指综合温度、湿度、振动三个环境应力的试验，用于考核产品在温湿度和振动三综合的环境下运输、使用的适应性。与单一因素作用相比，更能真实地反映电工电子产品在运输和实际使用过程中对温、湿度及振动复合环境变化的适应性，暴露产品的缺陷，是新产品研制、样机试验、产品合格鉴定试验全过程必不可少的重要试验手段。汽车领域的三综合试验，主要是用于测试汽车零部件在温度、湿度、振动环境下的各项性能指标。

汽车三综合试验通常在三综合试验箱中进行，采用独特的平衡调温调湿方式，可获得安全、精确的温湿度环境。汽车三综合试验箱具有极宽大的温度、湿度的控制范围，可满足汽车制造商以及汽车生产企业的各种需要。具有稳定、平衡的加热加湿性能，可进行高精度、高温度的温湿度控制。试验箱同时装备高精度智能化的温度调节器，先进的现代科技下，有一些采用触摸显示屏的设计，可进行各种复杂的程序设定，操作简单、迅速。

1

温度

温度是汽车可靠性测试的一个重要测试条件，因为汽车在使用过程中，是暴露在外部环境下的。汽车的各个零部件在环境中，随着温度的高低变化都会产生相应的变化。通过将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。以此来验证汽车产品是否达到在研发、设计、制造中预期的质量目标。

2

湿度

空气的干湿程度叫做“湿度”。湿度对于汽车零部件的影响是非常巨大的。因为汽车是由上万个零部件组成的集合，绝大部分的电子零部件都要求在干燥条件下作业和存放。湿度如果超出零件的承受范围，

就会导致产品故障。并且就汽车的金属零件而言，潮湿环境会加速腐蚀，降低其使用寿命。

3

振动

在汽车领域，狭义地说，振动测试在于通过传感器、放大仪器以及显示记录仪表，测量运动机械或工程结构在外界环境激励或运行工况中其重要部位的位移、速度、加速度等运动量，从而了解机械或结构的工作状态。广义地说，通过运动量的测量，我们希望了解机械或结构的动特性，如固有频率、固有振型、阻尼以及动刚度等特性参数，为机械或工程结构的动力设计服务。在汽车生产中，限制汽车产品相关零部件的振动效应或提高其抗震性能已成为考核汽车质量的关键。

汽车三综合试验，在此三个参数的变化下会出现无数种组合，可根据对所需测定产品的不同要求，更改相应的参数进行试验来验证其结果。谱尼测试提示，新的汽车产品在投入使用之前要经过一系列的质量检测试验，通过试验来确保其设计、制造、材料、工艺以及制造过程均达到合格的标准，确保其质量，而三综合试验是其中非常重要的试验。世测集团汽车试验室拥有丰富的汽车检测经验以及先进的检验仪器，可进行汽车产品的三综合试验，如需了解更多详情，欢迎咨询