

珠海汽车零部件环境可靠性检测

产品名称	珠海汽车零部件环境可靠性检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

汽车的更新换代越来越迅速，市场对产品质量和产品的安全的要求使得生产过程日益复杂，而汽车是一个由数以万计零部件组成的机电混合复杂系统，西弥斯能帮助汽车零部件厂商快速提升零部件性能,满足人们对产品品质和安全的高要求，服务涵盖汽车零部件的环境可靠性测试、电学性能测试、功能测试、EMC测试、材料测试、爆色环保测试及化学法规符合性服务项目。本篇针对汽车零部件环境可靠性试验和材料测试着重介绍。

汽车零部件是构成汽车整体的各单元及服务于汽车的产品统称汽车零部件，在这里主要介绍一下几个分类：

汽车内饰主要是指汽车内部改装所用到的汽车产品，涉及到汽车内部的方方面面，比如汽车方向盘套、汽车坐垫,汽车脚垫、汽车香水、汽车挂件、内部摆件、收纳箱等等都是汽车内饰产品；

汽车外饰零件是汽车零部件中应用塑料材料*多的零件系统，主要包括保险杠、后视镜、灯、防撞条、门把手、进气格栅、天窗等。现代轿车外饰件一般多采用注塑工艺成型,再进行喷漆或皮纹处理；

发动机是汽车的核心，可以说发动机是汽车*重要的零部件之一，发动机的组成构造非常复杂零部件多达上万个之多，发动机是汽车的动力装置,由机体,曲柄连杆机构,配气机构，冷却系,润滑系,燃料系和点火系（柴油机没有点火系）等组成；

汽车电子电器配件，汽车电器配件是汽车*重要的配件之一，主要包括电瓶、电瓶卡子、电瓶线、线尾、启动机、磁力开关、单向器、转子、定子、碳刷、碳刷架、铜套、轴承、启动继电器、点火开关、调节器、发动机、雨刮电机、暖风电机、暖风电阻、暖风开关、雨刮间歇继电器、雨刮开关、大灯、小灯、雾灯、尾灯总成、刹车灯开关、倒车灯开关、灯光开关、雾灯开关、双闪开关、各种继电器、灯泡、保

险、雨刮片、闪光器等电子设备；

汽车灯具，主要包括装饰灯、雾灯、吸顶灯、前照灯、刹车灯、倒车灯、转向灯、仪表灯、指示灯、探照灯具等各种汽车灯。

环境可靠性测试

汽车零音区件的检测涉及多方面，在这里主要介绍以下几个方面。

汽车用材料检测，高分子材料测试（机械力学性能、热学性能、耐化学药品、人工加速老化、燃烧测试等），反光材料测试（颜色、反光性能、耐着力、冲击性能、冲击弓虽度、抗磨性能、色牢度、盐雾试验、压缩性能、绕曲强度、裂纹等），泡沫泡棉材料测试（弯度、压缩形变、硬度、拉伸性能、吸水率、导热系数、燃烧性能），橡胶材料测试（弯度、硬度、拉伸性能、冲击性能、热学性能、燃烧试验、人工加速老化试验、耐化学试剂、耐油试验等）。

内饰件测试项目包括材料燃烧性能测试、高低温/湿热测试、高低温冲击测试、温度/湿度/盐度多循环耐蚀测试、人工加速紫外光/含册16/自然光老化测试、各种环境下的机械冲击、机械拉压、变形量等力学性能，粉尘环境测试、防水测试、霉菌环境测试、部件的装配、皮革、纺织品性能测试等。

外饰件测试项目包括机械力学性能、变形量测试、镀层厚度、微孔数、附着力测试、抗腐蚀测试、抗磨耗测试、高低温环境测试、紫外线老化测试、紫外/氙弧光老化、高低温环境力学性能、环境机械性能测试、沙尘测试、淋雨测试、疲劳耐久测试等。

发动机配件的测试项目包括冷热冲击试验、防水测试、气体腐蚀试验、霉菌等。

汽车电子电器测试项目包括汽车电子的高低温、湿度、温度冲击等耐环境测试和在特定环境下的性能测试，机械力学、高低频振动、冲击等力学性能和耐久测试，在粉尘、淋雨、酸性、霉菌等特殊环境下的各项指标测试。

检测标准

GB 3920-1997纺织品色牢度试验，耐磨擦色牢度

GB/T 16422.2-2014氙弧灯暴露试验

GB/T 16422.3-2014荧光紫外灯暴露试验

GB/T 2423.1-2014-GB/T 2423.4-2014 振动试验

GB/T3923.1-1997纺织品,织物拉伸第1部分：断裂强力和断裂伸长率的规定 条样法

GB/T528-1998硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB1690-1992硫化橡胶耐液体试验方法

GB1683-1981硫化橡胶恒定形变压缩**变形的测定方法

GB3512-2001硫化橡胶或热塑性橡胶热空气加速老化和耐热试验

GB 1033-1986塑料密度和相对密度试验方法

GB/T 1039-1992塑料力学性能试验方法总则

GB/T 1040-1992塑料拉伸性能试验方法

GB/T 1041-1992塑料压缩性能试验方法

GB/T 7141-1992塑料热空气暴露试验方法

GB/T 1043-1993硬质塑料简支梁冲击试验方法

GB/T 1843-1996塑料悬臂梁冲击试验方法

GB/T 2918-1998塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB 9341-2000塑料弯曲性能试验方法

GB 8410-1994汽车内饰材料的燃烧特性

95/28/EEC内饰材料的燃烧特性

GB15084-1994汽车后视镜的性能和安装要求

ECE R46后视镜