

汽车配件检测标准项目以及测试要求

产品名称	汽车配件检测标准项目以及测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

汽车配件检测项目及标准

如果准备向客户证明您产品的安全性、高质量和耐用性,同时降低产品返回或召回的风险,那么很有必要全面了解您产品的物理、化学和环境特性。在面向消费品、零售、汽车等各种行业,针对产品的安全性、稳定性和可靠性开展物理和机械测试方面,GRGTEST是行业先行者。

在全国实验室和办事处组成的全球网络以及技术精湛的业内专家的支持之下,我们的物理、化学和环境测试服务既具有国际触角又贴近当地监管要求,因此您可相信,我们一方面在制定满足您具体期望的测试方案,另一方面也在关注您客户和监管机构的期望。

作为整车生产的基础,汽车材料及零部件的质量是整车生产成功与否的先决条件。随着各种新车型日益完善的功能和人们对乘车感受及安全的不断追求,要求汽车生产企业必须在源头上对材料质量和安全性作出监控。

汽车供应链对质量越来越关注,伴随着众多零部件和原材料在很多不同的地区和供应商采购,期望着每一个质量环节都能达到高的质量标准,同时也期望在开始就知道这些质量信息,并期望着众多的供应商能在现在和未来都能持续满足他们的需要,这是一个挑战,同时也是一个机遇以证明产品质量并且与汽车供应链建立持续的互动联系。

1) 泡沫泡棉材料测试(表观密度、压缩形变、硬度、拉伸性能、吸水率、导热系数、反抗弹力、燃烧性能等)

橡胶材料测试(密度、硬度、拉伸性能、冲击性能、挠曲性能、门尼粘度、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)

2)汽车外饰件测试

3)适用产品:汽车前后塑料(金属)保险杠、金属&非金属翼子板、后视镜壳、发动机罩、外装饰件、防撞条等

测试项目:机械力学性能、刚强度、变形量测试、表层厚度测试、附着力测试、抗腐蚀测试、抗磨损测试、高低温环境测试/紫外线老化测试、紫外/氙弧光老化、高低温环境力学试验、环境机械性能测试、沙尘/淋雨/飞石测试、金相测试、无损探伤、综合性能测试/疲劳耐久测试等。

3)汽车内饰件测试

4)适用产品:方向盘、汽车门内饰件总成、玻璃升降开关、汽车顶棚、遮阳板、车内扶手、立柱饰板、行李箱、各种开关、汽车座椅、汽车地毯等。

测试项目:材料重金属成分分析、挥发性有机化合物分析、车内其他受限制成分分析、内饰件材料阻燃成分分析、燃烧性能测试、燃烧烟雾尘粒测试、高低温/湿热测试、高低温冲击测试、温度/湿度/盐度多循环耐腐蚀测试、人工加速紫外光/氙弧光/自然光老化测试、各种环境

下的机械冲击、机械拉压、变形量等力学测试、粉尘环境测试、霉斑环境测试、部件的装配、皮革/纺织品性能测试、雾化测试等。

4)安全气囊测试

电学试验(短接电阻测量、模块电阻、绝缘试验等)

机械试验(机械振动试验、机械冲击试验、跌落测试等)

声学试验(噪音试验)

环境试验(温度冲击试验、温度湿度循环试验、高温老化试验等)

密封性试验(防尘试验、防水试验)

5)轮胎测试

尺寸、高速测试、动态测试、静载荷测试、强度、耐久性测试、离心测试、胎面磨损测试等

6)底盘零部件测试

适用产品:变速箱、启动器、电池、同步带、三角皮带、散热器、风扇总成、水泵、管路和软管、离合器、燃油泵、油泵、燃油/机油/空气滤清器、燃油管、排气管、离合器弹簧、减震器、空调压缩机、空调蒸发器等。

测试项目:

性能和老化测试(尺寸测量、表面分析、金相分析、无损探伤、表面处理、耐腐蚀测试、耐环境测试、强度测试、功能及耐久测试/疲劳测试等)底盘零部件适用于铸铁、铸铝、合金以及塑料橡胶组建的材料测试。

。

电子振动测试和机械冲击/连续冲击测试,考验产品在各种环境变化中的机械力学性能。

对于汽车底盘的易损件,提供疲劳测试和老化测试。

7)车载电子电气设备测试

适用产品:车辆适用微电机、调节器、继电器、延迟器、汽车电喇叭、汽车信号闪光器、各种电气开关、汽车电线束、线束插接件、保险丝、点火线圈、火花塞、分电器、风窗洗涤器、车用雨刮系统、车用点烟器、车载影音系统、扬声器等。

电磁干扰和抗干扰性能测试。

汽车电子的高低温、湿度测试、温度冲击等耐环境测试和在特定环境下的性能测试。

汽车电子的机械力学、高低频度震动、冲击等力学性能和耐久测试。

汽车电子在粉尘、淋雨、酸性、霉斑等特殊环境下的各项指标测试。

汽车电子的基本性能参数,如电流、电压降、运转噪声、绝缘介电常数、温升、接插力、耐击穿电压等测试。

汽车电子的负荷、过载、插拔次数、疲劳和寿命的专门测试等。