

汽车可靠性能测试办理流程，哪里可以做汽车可靠性能测试

产品名称	汽车可靠性能测试办理流程，哪里可以做汽车可靠性能测试
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

产品详情

基本介绍

汽车可靠性行驶试验是让汽车在各种不同的路面上行驶，来全面考察它的性能。试验用的各种道路及每种路面行驶的里程数因车型不同，其要求也有所不同。汽车必须要做的可靠性试验有防撞测试、耐磨损测试等。

可靠性测试项目分类

机械性能三综合、机械冲击、碰撞、HALT、随机振动、跌落、正弦振动气候环境可靠性高低温、冷热冲击、IP防水防尘、恒温恒湿、氙灯紫外老化、盐雾SO2、快速温变物理性能、寿命、疲劳可靠性相关密度、拉伸、寿命及疲劳、硬度、弯曲、熔体流动/维卡、熔点及灰分、断裂伸长率、可操作性温星度类测试主要应用于考核电工电子产品、元件、材料等在恒定湿热、温度循环变化等条件下，成品或部件的使用及贮存适应性，是产品中应用最为广泛的人工加速模拟试验类型。氙灯测试是用灯来模拟全光谱太阳光的破坏效果，用喷淋来模拟雨、露、曝晒、黑暗的效果。模拟在不同的环境下，材料暴露在阳光下所产生的变化。通过材料试样暴露在弧灯的光照及热辐射、湿度下进行老化试验，从而评价材料的耐光、而耐候性能。振动试验是指评定产品在预期的使用环境中抗振能力而对受振动的实物或模型进行的试验。根据施加的振动载荷的类型把振动试验分为正弦振动试验和随机振动试验两种。正弦振动试验包括定频振动试验和扫描正弦振动试验。在振动测试基础上同时控制温湿度变化即称为振动三综合测试。

测试项目参数

HALT与抗压测试项目参数：

	HALT	抗压试验机
台面尺寸	1220 × 1220mm	/
频率范围	10-5000Hz	/
最大加速度	60g	/
温度范围	-100~200	/
温度转换速率	60 /min	/
品牌及型号	QualMarkTyphoon 4.0+	查尔顿D-502S-1500
最大样品尺寸	/	1500*1500*1200
最大压力	/	5吨
测试速度	/	/10 ± 3mm/min

UV、氙灯老化测试项目参数：

	UV老化试验箱		氙灯老化试验箱
光源	UV荧光灯		6500W水冷氙弧灯
UVA-340	0.68	1.38	0-1120W/m2 (300-800mm)
UVA-351	0.87	1.55	
UVA-313	0.67	1.23	
PFS-40	0.48	0.86	
温度条件	/		20-90%RH

黑板：RT~100

品牌及型号

黑板：COPANEL 光照/SPRAY 黑暗

箱体：拉斯C9000

普通盐雾与循环盐雾测试项目参数：

	普通盐雾试验箱	循环盐试验箱
内尺寸	750 × 570 × 740mm、 1600 × 1000 × 500mm	2160 × 980 × 1320mm
温度范围	RT-55 （定点温度）	RT-55C 20~95%RH
升温速率	无	0-1.3 /min（连续可调）
盐雾类型	中性、酸性、铜离子加速	一般是中性
盐雾沉降量	1~2ml/80cm ³ .h	1~2ml/80cm ³ .h
品牌及型号	上海伟思SC/8WT450、 广州东之旭DR160	英国Ascott CC2000