

汽车材料测试 金属材料测试 汽车内饰件测试 皮革和纺织品测试 涂层和镀层测试

产品名称	汽车材料测试 金属材料测试 汽车内饰件测试 皮革和纺织品测试 涂层和镀层测试
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	报告用途:质量评价 样品量:150g 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

汽车材料测试

一、金属材料测试

黑色金属及其合金:易切削钢、耐候钢、氮化钢、

时效硬化钢、低合金高强钢和执作钢等各类钢材:

灰口铸铁、球墨铸铁及合金铸铁等各类铸铁;铬基

合金、锰基合金及高温合金等其他各类合金材料。

有色金属及其合金:纯铜、黄铜、青铜、变形铝

及铝合金、锌基合金、钛基合金、镁基合金和贵金属等。

测试项目:

失效分析 化学核查 涂料污染 腐蚀分析 断口分析 宏观分析 微观评

价 图片文档 物理测试 扫描电子显微镜 表面污染 焊接评

价

力学性能测试 常温/高低温拉伸试验压缩试验剪切试验扭转试验 弯曲

试验扩口试验冲击试验(不同温度下)杯突试验 洛氏/布

氏/维氏/里氏硬度压扁试验紧固件机械性能 焊接板(管)

机械性能

显微分析 扫描电子显微镜(SEM)X射线能量色散谱仪(EDS) X射

线波长色散谱仪(WDS) 激光共聚焦扫描显微镜(LSCM)原

子力显微镜(AFM)X射线光子显微镜(XPS)透射电子显微

镜(TEM)相移干涉仪(PSI)扫描探针显微镜(SPM)

焊接检验 焊接的外观检测焊接的力学性能焊接的硬度分析焊接的金

相分析焊接的化学分析焊接的腐蚀测试 焊接的焊接性分

析焊接的变形及应力测试焊接的无损检测焊接的失效分析

二、汽车内饰件测试

适用产品 测试项目

仪表台/仪表盘 限用重金属成分

车门内板 VOC分析

座椅 阻燃测试

方向盘 燃烧烟雾尘粒测试

顶棚/内围 高低温循环测试

发动机罩/地毯 高低温冲击测试

遮阳板 紫外/氙灯老化

门手柄 不同环境下的机械冲击、拉伸和压缩等

门槛饰条 雨淋测试

空调出风口 防尘测试

立柱饰板 出风口吹风角度和侧漏量

杂物箱 霉斑环境测试

玻璃升降开关及其它开关 装配力测试

车载电子电器设备测试

适用产品 测试项目

倒车雷达 电磁兼容性(10米法申波暗室)

调节器 温升测试

继电器 接头的插拔力测试

汽车微电机 汽车电器在粉尘、淋雨、酸雾、霉斑等环境下工作稳定性

风窗洗涤器 汽车电子的机械冲击、共振点搜寻、振动耐久、温湿度环境下的振动测试

火花塞/点火线圈 功能性测试

车载影音系统 正常工作状态的温度、电压及电流等微电机性能测试

GPS导航仪 汽车电器的负载极限和工作寿命

点烟器 工作噪声

线束接插件 击穿电压/绝缘介电常数

三、皮革和纺织品测试

包括座椅座套、车厢衬布、汽车地毯、顶棚无纺布、后备箱毛毡布等。

力学及其它 抗张强度撕裂强度厚度阻燃率柔软度油脂含量测试灰分/水分

物理性能 染料迁出性单位密度针孔撕裂强度针缝撕裂强度收缩湿度透气性

化学性质和

皮革pH值耐汗性 三价铬含量气味/总碳/甲醛/雾化防霉性能氯乙

化学药品耐

烯单体可溶性重金属VOC SOC

受性

耐太阳光黄变测试耐热老化性测试耐寒性水洗色牢度耐摩擦色牢度

产品可靠性

毯面耐磨度耐屈挠性

四、涂层和镀层测试

出于美观和节约成本的考虑，或者出于增加零部件机械强度以及加强其它方面的功能，内外饰件、坚固件和各种机械传动部件的表面都应用到了涂层和镀层。

漆膜弹性耐磨损涂层/镀层厚度 铅笔硬度光泽度色差涂层抗冲击性漆膜抗砂冲击 阻尼硬度成分分析 涂层粘着强度

五、高分子材料测试

橡塑:包括PE、PP、PVC、ABS、PC、PA、POM

PBT、PET、TPE、TPO、TPR、TPU等材料制造的

汽车内/外饰件和结构件;以及包括汽车减震件、护套、

轮胎、传动带、密封胶条、雨刮器刮水片等在内的天

然橡胶、SBR橡胶、SBS橡胶、硫化橡胶等。

机械力学性能 密度与比重拉伸/挠曲/压缩性能冲击洛氏/邵氏硬度铅笔

硬度撕裂强度 精密荷重测试门尼粘度

热学性能 熔融指数/熔点水分/灰分热失重玻璃化温度热变形温度

热传导系数硫化分析低温脆化低温脆化热膨胀系数

绝缘电性能 表面电阻率体积电阻率击穿电压漏电起痕耐电弧 介电

损耗介电常数介电强度

人工加速老化 氙灯光老化紫外灯老化 碳弧灯老化温湿度循环温湿度冲

击臭氧老化

燃烧和性能测试 垂直燃烧水平燃烧胎面磨耗测试静载荷测试 行驶测试

强度

耐化学药品测试 耐清洁剂耐汗液耐油品

