

汽车化学与汽车可靠性测试有哪些测试项目？

产品名称	汽车化学与汽车可靠性测试有哪些测试项目？
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

产品详情

整车及零部件有害物质测试：

报废车辆指令（ELV）鼓励整车和零部件制造商在设计产品时，考虑到再利用和回收事宜。限制使用铅、汞、镉、铬（VI）等特定物质，以及在某些情形下溴化阻燃剂的使用，如多溴联苯醚（PBDE）和多溴联苯（PBB），已达到汽车产品再利用和回收利用率限制的要求。

SUNTEK检测提供化学分析及合规咨询。例如，能够测试全球汽车申报物质清单（GADSL）所列的禁用物质，可帮助客户根据欧盟化学品注册、评估、许可和限制（REACH）的法规，管理高度关注物质（SVHC）。可根据国际材料数据库系统（IMDS）、中国汽车材料数据库系统（CAMDS）或其他数据格式，提供数据管理解决方案，有助于确保持续的合规性。

整车及零部件VOC测试：

挥发性有机化合物（VOC）是影响车内空气质量的重要因素。VOC主要包括烷烃、烯烃、芳烃、醛类或酮类等物质，具有特殊的刺激性气味，且部分已被列为致癌物，是危害汽车使用者健康的潜在风险。

2008年《HJ/T 400-2007车内挥发性有机物和醛酮类物质采样测定方法》发布。

2011年《GB/T 27630-2011乘用车内空气质量评价指南》发布。

2014年，《HJ 2532-2013环境标志产品技术要求轻型汽车》对后续环境标识的车辆，明确增加了汽车材料中有毒物质，可回收利用率，车内空气质量，车身涂装的强制性要求。

汽车化学测试能力：

气味测试

盐雾测试

醛酮类测试

TVOC测试

高度关注物质SVHC测试

PHAs多环芳烃

有害物质测试

汽车可靠性和材料测试：

车用电子产业迅速发展与车辆实际使用的复杂环境，对车用电子电器零部件性能在各种环境下的可靠性提出了更高的要求。

SUNTEK检测可以按照ISO 16750及主机厂的标准，模拟车辆长期暴露在温度、湿度、灰尘、淋雨、盐雾或工业区污染气体等自然环境下对车用电子电器零部件产生的影响，确保车辆的电器安全。

车用材料的特性是确保材料安全的基础，SUNTEK检测可以对金属高分子材料进行分析，确保达到相关的产品要求。涵盖材料的机械性能、成分分析、耐候性能及结构分析。

汽车可靠性/材料测试能力：

温度存放

防水防尘测试

阳光模拟

耐久测试

材料机械性能测试

材料化学成分分析

材料耐候性能分析

材料阻燃测试