

汽车管路系统检测

产品名称	汽车管路系统检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司-精英部
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	13352906691 13352906691

产品详情

产品范围广泛，设备数量众多，能进行各种高分子材料物理性能，机械性能，热性能，燃烧性能，老化性能等各种材料类试验，能满足GB、GB/T、IEC、ISO、SAE、ASTM等各种国际、国内标准及各整车厂标准要求。

汽车管路系统检测对象

冷却系统、冷却水管、出气管等

空调系统、空调管、风管、出风口等

制动系统、液压制动软管等

汽车管路系统检测项目

冷却系统

负压测试、侧面强度测试、爆破压力、插拔测试、挤出方向断裂伸长率、拔脱力测试、外径变化、冷却液循环、压力温度振动、密封性、耐高温、冷却液冷热冲击、循环盐雾腐蚀（CCT）、中性盐雾、温度交变、支路流阻一致性测试等

空调系统

爆破压力、耐压强度、组合件密封性、耐高温性、耐低温性、长度变化、体积变化率、振动性能、低温

弯曲、浸湿性、含水率、接头拔脱力、循环盐雾腐蚀（CCT）、盐雾试验、层间粘着力等

制动系统

爆破压力、耐压强度、密封性能、长度变化、体积膨胀性能、振动疲劳、低温弯曲、接头拔脱力、循环腐蚀（CCT）、中性盐雾、层间粘着力等

汽车管路系统检测生命周期测试

测试条件：

将接头加管路总成安装到夹具上，持续施加从7Hz到200Hz的振动，每小时频率调整三次。同时施加0至4 bar变化的压力，每分钟调整一次。实验持续336h，只进行热运转测试（要求见SAE J2044-2009）。其中，测试媒介采用G48/水，通过每个快接插头的流体流量为 $1.33\text{Lpm} \pm 0.2\text{Lpm}$ ，大测试压力调整为4bar，大环境温度调整为 $+100^\circ\text{C}$ ，大媒介温度为 $+85^\circ\text{C}$ 。

压力交变测试

试验介质：70%乙二醇和30%水溶液

压力循环：

压力曲线：正弦分布

频率：约1Hz

低表压： $0.5 \pm 0.2\text{bar}$

高表压： $3.5 \pm 0.2\text{bar}$

测试过程：

a. 10000压力循环，介质温度= $-20 \pm 3^\circ\text{C}$ ，环

境温度= $-40 \pm 3^\circ\text{C}$

b. 90000压力循环，介质温度= $80 \pm 3^\circ\text{C}$ ，环境

温度= $80 \pm 3^\circ\text{C}$

c. 10000压力循环，介质温度= $-20 \pm 3^\circ\text{C}$ ，环境

温度=-40 ± 3

d. 90000压力循环，介质温度=80 ± 3 ，环境

升降温速率：1.3-3 /min。

试验标准：TL52361、TL52682、MES

PA

15185、GM6260M、GM6278M、GMW14785、GMW14329、GMW502、GMW16295、B22

6140、9.02136/01、ESDG93-8C012-AA、WSS-M96D14-A4、PA 15200A、DIN 73411、DSTB 5501G、GB/T

18948/ISO 4081、DBL 6254、QC/T 468、JB/T 10408、JB/T 1050、JB/T 6003、JB/T 7356