

汽车空调系统产品检测

产品名称	汽车空调系统产品检测
公司名称	讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	1.00/件
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 18126299544

产品详情

保障行车安全的重要环节

作为车辆的重要组成部分，汽车空调系统在我们的日常驾车中扮演了重要而的作用。特别是在高温季节，好的汽车空调系统可以让驾车过程更加舒适、安全，避免因车内气温过高而引发的身体不适、交通事故等风险。为了确保汽车空调系统的安全可靠性，讯科标准技术服务有限公司（下称讯科公司）推出了服务，旨在帮助消费者了解汽车空调系统的质量状况，保障驾车安全。

一、测试项目

的测试项目主要包括：压缩机，冷凝器，蒸发器，混合阀，防结冰装置等。主要测试内容如下：

1.压缩机

检测压缩机的电压输出、机械转速、负载特性等，验证其工作状态是否正常。具体测试项目如下：

- 压缩机启动电流；
- 压缩机电压；
- 压缩机机械转速；
- 压缩机密封性测试；
- 压缩机高低压管路检查等。

2.冷凝器

检测冷凝器的热传递性能、流量性能等参数，验证其制冷效果是否达标。具体测试项目如下：

- 冷凝器水平度检测；
- 冷凝器温度检测；
- 冷凝器压力测试；
- 冷凝器水流量测试等。

3.蒸发器

检测蒸发器的室内空气温度、冰霜的生成速度等参数，验证其制冷效果是否达标。具体测试项目如下：

- 蒸发器温度测试；
- 蒸发器进出口水平度检测；
- 蒸发器冰霜生成速度测试等。

4.混合阀

检测混合阀的温度调节范围、反应时间等参数，验证其温度调节功能是否正常。具体测试项目如下：

- 混合阀温度调节范围测试；
- 混合阀稳态调节精度测试；
- 混合阀单元均衡性测试等。

5.防结冰装置

检测防结冰装置的工作状态，验证其防止结冰效果是否良好。具体测试项目如下：

- 防结冰装置启动时间测试；
- 防结冰装置效果测试；
- 防结冰装置制冷效果测试等。

二、测试依据

讯科公司执行的服务按照相关标准和规范进行。

- 1.国家标准：《汽车空调制冷剂R134A》（GB/T 23555-2009）
- 2.行业标准：《汽车空调系统维修技术规范》（QC/T 559-1999）
- 3.公司标准：《讯科标准技术服务有限公司汽车空调产品检测规范》

三、测试标准

咨询和预约讯科公司的服务，我们将为您提供以下标准的测试结果：

- 1.符合国家标准和行业标准；
- 2.制冷效果良好、健康安全；
- 3.省油节能、环保减排。

四、知识

1.什么是空调系统的维护保养？

答：空调系统的维护保养是指定期检查、更换各部件，使其状态保持良好，保证空调系统在正常的制冷状态下。

2.为什么要定期进行汽车空调系统的检测？

答：定期进行汽车空调系统的检测可以保证汽车空调系统在运作过程中不会出现故障，如温度不稳定、制冷效果差、漏水等问题，从而提高驾车过程中的舒适性和安全性。

3.空调制冷剂泄漏会对人体健康造成什么影响？

答：空调制冷剂泄漏会造成空调系统制冷功能下降，同时还会对空气质量造成影响，若长期处于这种状态下，会对驾车人员的身体健康造成不良影响，如头痛、眼痛、咳嗽等。因此，定期检测汽车空调系统，是保证驾车人员健康安全的必要手段。

五、总结

汽车空调系统是车辆冷却系统中的重要组成部分。为了保证汽车空调系统不会出现安全问题，的检测与维护服务必不可少。讯科公司作为深圳市第三方检测机构，拥有的技术人员和先进的检测设备，致力于为消费者提供的服务，让车主放心驾驶，保障行车安全。