

5. 废气检测

提示

注意当地的法律规定。

尾气检测间隔时间：

装备尾气催化转化器的汽车：

- ◆ 首次登记注册后 3 年，以后每隔 2 年。
- ◆ 专业旅客运输用车，例如，出租车：每 12 个月。

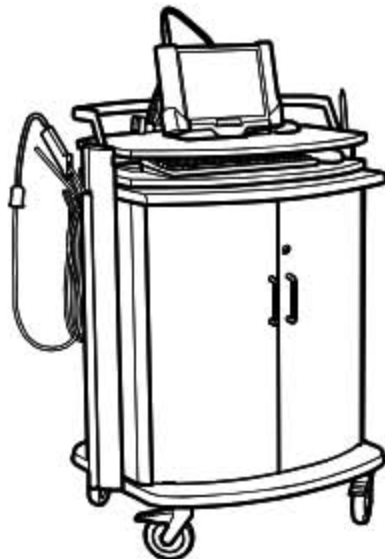
5.1 汽油发动机的废气检测

提示

- ◆ 以下说明针对配备“车载诊断系统”OBD 与三元尾气催化转化器的汽车。
- ◆ OBD 监控所有对废气质量有影响的部件和部件系统。

所需要的专用工具和维修设备

- ◆ 废气检测装置



提示

- ◆ 只有当废气检测装置的设备都正常、并且按照使用说明书正确连接时，才能进行废气检测。
- ◆ 废气检测装置显示所有要进行的操作。

检测前提条件：

- ◆ 废气检测所需的所有检测条件及数据均可在相应的发动机废气检测数据表中查到。
- ◆ 为读入条形码必须使用废气检测数据的纸质打印稿。
- ◆ 自动变速箱：换挡杆位于位置“P”或“N”。

- ◆ 手动变速箱：换挡杆位于空挡位置
- ◆ 已拉紧手制动器
- ◆ 按照显示屏上的提示进行废气检测。

LAUNCH

6. 术语解释表

术语解释仅限于“维修手册”，不具有普遍适用性！

ABS

制动防抱死系统（ABS）是制动系统内的一个调节装置，用于防止制动时车轮抱死。这样可保证汽车的转向稳定性和驾驶灵活性。

ATF

自动变速箱油

CO

（一氧化碳）含碳燃料不完全燃烧后会产生一氧化碳

DIN

德国工商业协会标准

DS

直接换挡

DSG

双离合变速箱

EN

欧洲标准

EOBD

欧洲型车载诊断系统

FSI

（燃油分层喷射）增压燃油分层喷射

LED

发光二极管

MPI

多点喷射

OBD

车载诊断系统，监控所有对废气质量产生影响的部件

OBD-II

美式车载诊断系统

就绪代码

8 位二进制代码显示发动机管理是否已经进行了所有与废气相关的诊断

ROZ

（研究法辛烷值）用于衡量汽油防爆震能力

SAE

（汽车工程师协会）制定建议 / 规定，如何实施法规的组织机构（例如：标准）

SKE

进气管喷射

TFSI

涡轮增压（燃油分层喷射）

TSI

涡轮增压器：废气涡轮增压器

TS

涡轮增压器：废气涡轮增压器和压缩机增压

ULEV

超低排放值车辆

ZSB

组装