

# 新速腾汽油发动机燃油系统维修手册

## 摘要:

该文档主要描述一汽大众 2012 款新速腾轿车汽油发动机燃油系统拆装与维修。

## 关键字:

燃油箱、碰撞燃油切断装置、燃油滤清器、油门操纵机构、燃油泵等

LAUNCH

# 目录

1. 发动机特征	1
2. 安全措施	2
2.1 在燃油供应装置上进行作业时的安全措施	2
2.2 在使用检测仪进行试车时的安全措施	2
2.3 卸除燃油系统高压区域内的压力	3
3. 一般维修说明	4
3.1 清洁规定	4
4. 前轮驱动车辆的燃油箱	5
4.1 燃油箱装配一览	5
4.2 拆卸和安装燃油箱	7
4.3 在燃油泵功能正常的情况下, 排空燃油箱	13
4.3.1 在燃油箱中油量少于 3/4 时排空燃油箱	19
4.4 拆卸和安装燃油供给单元 3/4 燃油存量显示传感器	22
4.5 拆卸和安装燃油存量显示传感器 -G-	28
4.5.1 拆卸	28
4.5.2 安装	28
4.6 碰撞燃油切断装置	29
5. 脱开插头连接器	30
6. 燃油滤清器	32
6.1 燃油滤清器装配一览	32
6.2 拆卸和安装燃油滤清器	33
6.3 活性炭罐装置	35
6.3.1 活性炭罐装置的功能	35
6.3.2 活性炭罐装置装配一览	36
6.4 检测燃油箱通风装置	38
7. 油门操纵机构	41
7.1 电子油门系统的功能	41
7.2 油门操纵机构装配一览	42
7.3 拆卸和安装油门踏板模块	43
7.3.1 拆卸	43
7.3.2 安装	45
8. 燃油泵	46
8.1 检测燃油泵 (CFBA, CEAA)	46
8.1.1 检测功能和供电	48
8.1.2 检测燃油压力	51
8.1.3 检测保持压力	54
8.1.4 检测燃油供油量	57
8.1.5 检测耗电量	63
8.2 检测燃油泵 (CLRA)	65
8.2.1 检测功能和供电	67
8.2.2 检测燃油供油量	70
8.2.3 检测耗电量	75
8.2.4 检测燃油泵止回阀	77