



▶ 1: 一般信息

▶ 2: 底盘

▼ 3: 动力系统

▼ 303: 发动机

▶ 303-00: 发动机系统 - 一般信息

▶ 303-01A: 发动机 - TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-01B: 发动机 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-01C: 发动机 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-01D: 发动机 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-01E: 发动机 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车

▶ 303-03A: 发动机冷却 - TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-03B: 发动机冷却 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-03C: 发动机冷却 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-03D: 增压器冷却 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-03E: 增压器冷却 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-03F: 发动机冷却 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-03G: 发动机冷却 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车

▶ 303-04A: 加油和控件 - TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-04B: 加油和控件 - 涡轮增压器 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车/TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-04C: 加油和控件 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-04D: 加油和控件 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-04E: 加油和控件 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-04F: 加油和控件 - 涡轮增压器 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-05A: 附件驱动 - TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-05B: 附件驱动 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-05C: 附件驱动 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-05D: 附件驱动 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-05E: 附件驱动 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车

▶ 303-06A: 起动系统 - TDV6 3.0 升柴油机

▶ 303-06B: 起动系统 - V6 S/C 3.0 升汽油机

▶ 303-06C: 起动系统 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

▶ 303-06D: 起动系统 - TDV8 4.4 升柴油机

▶ 303-06E: 起动系统 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车

▶ 303-07A: 发动机点火 - V6 S/C 3.0 升汽油机

- ▶ **303-07B: 发动机点火 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机**
- ▶ **303-07C: 电热塞系统 - TDV6 3.0 升柴油机**
- ▶ **303-07D: 电热塞系统 - TDV8 4.4 升柴油机**

▼ **303-08A: 发动机辐射控制 - TDV6 3.0 升柴油机**

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509508/zh_CN?uid=G1555106)

说明和操作

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569120/zh_CN?uid=G1555108)

诊断和测试

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1216985/zh_CN?uid=G1555110)

拆卸与安装

曲轴箱通风油分离器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509509/zh_CN?uid=G1555112)

排气循环(EGR)阀LH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509510/zh_CN?uid=G1555113)

排气循环(EGR)阀RH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509511/zh_CN?uid=G1555114)

废气再循环 (EGR) 阀输出管路LH (左侧) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509512/zh_CN?uid=G1555115)

废气再循环 (EGR) 阀输出管路RH (右侧) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509513/zh_CN?uid=G1555116)

▼ **303-08B: 发动机辐射控制 - V6 S/C 3.0 升汽油机**

说明和操作

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569121/zh_CN?uid=G1556818)

诊断和测试

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1514834/zh_CN?uid=G1556822)

▼ **303-08C: 发动机辐射控制 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机**

说明和操作

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569122/zh_CN?uid=G1555136)

诊断和测试

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1222447/zh_CN?uid=G1555138)

▼ **303-08D: 发动机辐射控制 - TDV8 4.4 升柴油机**

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509514/zh_CN?uid=G1577209)

说明和操作

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1577308/zh_CN?uid=G1577211)

诊断和测试

发动机辐射控制 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1222445/zh_CN?uid=G1577213)

拆卸与安装

曲轴箱通风油分离器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509515/zh_CN?uid=G1577215)

排气循环(EGR)冷却器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509516/zh_CN?uid=G1577216)

废气再循环(EGR)阀 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509517/zh_CN?uid=G1577217)

排气循环(EGR)阀输出管 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509518/zh_CN?uid=G1577218)

▶ **303-12A: 进气分配和过滤 - TDV6 3.0 升柴油机**

▼ **303-12B: 进气分配和过滤 - V6 S/C 3.0 升汽油机**

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1514857/zh_CN?uid=G1556825)

说明和操作

进气分配和过滤 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569124/zh_CN?uid=G1556827)

诊断和测试

进气分配和过滤 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1514861/zh_CN?uid=G1556831)

拆卸与安装

空气滤清器组件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549755/zh_CN?uid=G1556833)

左侧空气滤清器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549756/zh_CN?uid=G1556834)

右侧空气滤清器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549757/zh_CN?uid=G1556835)

空气滤清器出口管 (左侧) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549758/zh_CN?uid=G1556836)

空气滤清器出口管 (右侧) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549759/zh_CN?uid=G1556837)

空气滤清器出口管-T型连接器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1549760/zh_CN?uid=G1556838)

增压空气冷却器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1607091/zh_CN?uid=G1607093)

增压器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1607092/zh_CN?uid=G1607094)

增压器弹簧隔离装置 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1702575/zh_CN?uid=G1702477)

▶ **303-12C: 进气分配和过滤 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机**

▶ **303-12D: 进气分配和过滤 - TDV8 4.4 升柴油机**

▶ **303-13A: 燃油蒸汽排放 - V6 S/C 3.0 升汽油机**

▶ **303-13B: 燃油蒸汽排放 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机**

▶ **303-14A: 电子发动机控件 - TDV6 3.0 升柴油机**

▼ **303-14B: 电子发动机控件 - V6 S/C 3.0 升汽油机**

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1514894/zh_CN?uid=G1556853)

说明和操作

电子发动机控件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569129/zh_CN?uid=G1556855)

诊断和测试

电子发动机控件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1514898/zh_CN?uid=G1556859)

一般程序

制动踏板位置(BPP)开关调整 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1395342/zh_CN?uid=G1676052)

拆卸与安装

凸轮轴位置(CMP)传感器LH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605322/zh_CN?uid=G1556861)

凸轮轴位置(CMP)传感器RH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605323/zh_CN?uid=G1556862)

曲轴位置(CKP)传感器 (18.30.12) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605326/zh_CN?uid=G1556865)

发动机冷却液温度(ECT)传感器 (18.30.10) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605328/zh_CN?uid=G1556867)

发动机油液液位传感器 (12.60.51) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605329/zh_CN?uid=G1556868)

燃油轨压力(FRP)传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605330/zh_CN?uid=G1556869)

爆燃传感器(KS) LH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605333/zh_CN?uid=G1556872)

爆燃传感器(KS) RH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605334/zh_CN?uid=G1556873)

歧管绝对压力(MAP)传感器 (18.30.56) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605335/zh_CN?uid=G1556874)

可变气门正时(VVT)左侧机油控制电电磁阀 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605337/zh_CN?uid=G1556876)

可变气门正时(VVT)右侧机油控制电电磁阀 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605338/zh_CN?uid=G1556877)

左中催化转化器加热式氧气传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605894/zh_CN?uid=G1605890)

右中催化转化器加热式氧气传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605895/zh_CN?uid=G1605891)

前置催化剂加热型氧传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605896/zh_CN?uid=G1605892)

后置催化剂加热型氧传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1605897/zh_CN?uid=G1605893)

空气质量流量(MAF)传感器 (19.22.25) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509599/zh_CN?uid=G1605898)

发动机控制模块(ECM) (18.30.03) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509590/zh_CN?uid=G1605899)

▼ 303-14C: 电子发动机控件 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509604/zh_CN?uid=G1555289)

说明和操作

电子发动机控件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1569130/zh_CN?uid=G1555291)

诊断和测试

电子发动机控件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1551174/zh_CN?uid=G1555293)

一般程序

制动踏板位置(BPP)开关调整 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1395342/zh_CN?uid=G1676054)

拆卸与安装

凸轮轴位置(CMP)传感器LH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509605/zh_CN?uid=G1555295)

凸轮轴位置(CMP)传感器RH (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509606/zh_CN?uid=G1555296)

曲轴位置(CKP)传感器 (18.30.12) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509589/zh_CN?uid=G1555297)

发动机控制模块(ECM) (18.30.03) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509590/zh_CN?uid=G1555298)

发动机冷却液温度(ECT)传感器 (18.30.10) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509611/zh_CN?uid=G1555299)

发动机油液液位传感器 (12.60.51) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509592/zh_CN?uid=G1555300)

左侧前爆震传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509613/zh_CN?uid=G1555301)

右侧前爆震传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509614/zh_CN?uid=G1555302)

燃油轨压力(FRP)传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509595/zh_CN?uid=G1606200)

左中催化转化器加热式氧气传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1548977/zh_CN?uid=G1555306)

歧管绝对压力(MAP)传感器 (18.30.56) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509618/zh_CN?uid=G1555307)

空气质量流量(MAF)传感器 (19.22.25) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509599/zh_CN?uid=G1555308)

后置催化剂加热型氧传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1535056/zh_CN?uid=G1555309)

前置催化剂加热型氧传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1535057/zh_CN?uid=G1555310)

左侧爆震传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509620/zh_CN?uid=G1555311)

右侧爆震传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509621/zh_CN?uid=G1555312)

右中催化转化器加热式氧气传感器 (HO2S) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1548978/zh_CN?uid=G1555313)

可变气门正时(VVT)左侧机油控制电电磁阀 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509622/zh_CN?uid=G1555314)

可变气门正时(VVT)右侧机油控制电电磁阀 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509623/zh_CN?uid=G1555315)

► **303-14D: 电子发动机控件 - TDV8 4.4 升柴油机**

▼ **303-14E: 电子发动机控件 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车**

规格 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509550/zh_CN?uid=G1672533)

说明和操作

电子发动机控件 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1606452/zh_CN?uid=G1672535)

一般程序

制动踏板位置(BPP)开关调整 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1395342/zh_CN?uid=G1676058)

拆卸与安装

凸轮轴位置(CMP)传感器 (18.30.24) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509551/zh_CN?uid=G1672537)

曲轴位置(CKP)传感器 (18.30.12) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509552/zh_CN?uid=G1672538)

曲轴位置(CKP)传感器环 (18.30.14) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1671193/zh_CN?uid=G1672539)

柴油微粒滤清器(DPF)差速器压力传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509554/zh_CN?uid=G1672540)

发动机冷却液温度(ECT)传感器 (18.30.10) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509555/zh_CN?uid=G1672541)

发动机控制模块(ECM) (18.30.03) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509556/zh_CN?uid=G1672542)

发动机油液液位传感器 (12.60.51) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509557/zh_CN?uid=G1672543)

发动机油压(EOP)传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509558/zh_CN?uid=G1672544)

右侧排气温度传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509559/zh_CN?uid=G1672545)

加热式氧气传感器(HO2S) (19.22.16) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509560/zh_CN?uid=G1672546)

进气温度(IAT)传感器 (18.30.09) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509561/zh_CN?uid=G1672547)

歧管绝对压力(MAP)传感器 (18.30.56) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509562/zh_CN?uid=G1672548)

空气质量流量(MAF)传感器 (19.22.25) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509563/zh_CN?uid=G1672549)

油温传感器 (18.30.41) (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509564/zh_CN?uid=G1672550)

后催化转化器温度传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509565/zh_CN?uid=G1672551)

后DPF排气温度传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509566/zh_CN?uid=G1672552)

前催化转化器温度传感器 (/topix/service/procedure/413756/ODYSSEY/G1509567/zh_CN?uid=G1672553)

- ▶ 307: 自动变速器/驱动桥
 - ▶ 308: 手动变速器/驱动桥、离合器和分动器
 - ▶ 309: 排气系统
 - ▶ 310: 燃油系统
- ▶ 4: 电气
- ▶ 5: 车身和油漆

电子发动机控件 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机 - 电子发动机控件

诊断和测试

操作原理

有关发动机电子控制系统及操作的详细说明，请参阅《车间维修手册》中的相关说明与操作章节。 参阅: [电子发动机控件](#) (303-14C 电子发动机控件)

检查与验证

 **小心:** 采用来自施救车辆的替代元件进行诊断是不允许的。 将控制模块取而代之的做法无法保证故障的确认，并有可能导致接受相关部件的保修索赔。

 **注意:** 在开始涉及精确测试的例行诊断之前，检查并确认基本的故障。

1. 核实客户问题。
2. 目测检查是否存在明显的机械或电气损坏迹象。

目视检查

机械	
• 发动机机油位置 • 冷却系统冷却液液位 • 燃油液位 • 燃油污染/等级/质量 • 燃油泄漏 • 前驱附件传动带	• 保险丝 • 线束 • 电气接口 • 5 伏电压 • 传感器 • 发动机