

症状故障排除索引

当车辆出现这些症状之一时，使用 HDS 检查是否有故障诊断码 (DTC)。如果没有 DTC，按所列顺序进行症状诊断程序，直至找到原因。

症状	诊断程序	并检查
发动机不起动 (MIL 工作正常, DTC 未设置, 发电机工作正常)	<div>1. <a href="#">测试 12 V 蓄电池。</a></div> <div>2. <a href="#">检查燃油压力。</a></div> <div>3. <a href="#">排除燃油泵电路故障。</a></div>	<div>● 压缩压力低</div> <div>● 无点火火花</div> <div>● 排气限制</div> <div>● 进气泄漏</div> <div>● 发动机锁止</div> <div>● 凸轮轴链条断裂</div> <div>● 燃油污染</div>
发动机不起动, HDS 不能与 PCM 通信 (MIL 点亮并始终点亮, 但未设置 DTC)	<div>1. <a href="#">执行 DLC 电路故障排除。</a></div> <div>2. <a href="#">执行 PCM 电源和搭铁电路故障排除。</a></div>	
MIL 点亮并保持点亮状态或从不点亮, 未设置 DTC	<a href="#">对 MIL 电路进行故障排除。</a>	
发动机起动后立即熄火 (MIL 工作正常, DTC 未设置, 发动机防盗系统指示灯始终点亮或闪烁)	<a href="#">检查无钥匙进入系统 (发动机防盗锁止系统)。</a>	<div>● 压缩压力低</div> <div>● 进气泄漏</div> <div>● 火花微弱</div> <div>● 燃油压力低</div>
发动机起动困难 (MIL 工作正常, DTC 未设置)	<div>1. <a href="#">测试 12 V 蓄电池。</a></div> <div>2. <a href="#">检查燃油压力。</a></div> <div>3. <a href="#">进行积碳检查。</a></div>	<div>● 压缩压力低</div> <div>● 进气泄漏</div> <div>● 燃油污染</div> <div>● 火花微弱</div>
冷态快速怠速过低 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<div>1. <a href="#">检查怠速转速。</a></div> <div>2. <a href="#">进行积碳检查。</a></div>	<div>● 阀门调节不正确</div> <div>● 进气泄漏</div>
冷态快速怠速过高 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<a href="#">检查怠速转速。</a>	进气泄漏
怠速转速波动 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<div>1. <a href="#">检查怠速转速。</a></div> <div>2. <a href="#">检查燃油压力。</a></div> <div>3. <a href="#">检查 PCV 阀。</a></div> <div>4. <a href="#">进行积碳检查。</a></div>	<div>● 阀门调节不正确</div> <div>● 进气泄漏</div>
暖机后, 无负载时怠速转速低于规定值 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<a href="#">执行:碳储积检查。</a>	气门正时或间隙调节不正确
暖机后, 无负载时怠速转速高于规定值 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<a href="#">检查 APP 传感器。</a>	进气泄漏
动力过低 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	<div>1. <a href="#">检查燃油压力。</a></div> <div>2. <a href="#">检查空气滤清器滤芯。</a></div>	<div>● 低压缩</div> <div>● 凸轮轴正时不正确</div> <div>● 发动机油位不正确</div> <div>● 排气限制</div> <div>● 燃油污染</div>

症状	诊断程序	并检查
发动机熄火 (MIL 工作正常, 未设置 DTC)	1. <a href="#">检查燃油压力。</a> 2. <a href="#">检查怠速转速。</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 进气泄漏</li><li>● 线束和传感器连接故障</li><li>● 燃油污染</li></ul>
燃油重新加注困难 (MIL 工作正常, DTC 未设置)	1. <a href="#">检查燃油加注颈和燃油加注管是否受阻。</a> 2. <a href="#">更换燃油箱单元。</a> 3. <a href="#">更换燃油箱。</a>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 加油站的加油枪故障</li><li>● 燃油箱蒸汽控制阀故障</li></ul>
HDS 不能与 PCM 或车辆通信	<a href="#">对 DLC 电路进行故障排除。</a>	正确的 HDS 软件