

P0116 发动机冷却液温度电路故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|-------------------|
| P0116 | 发动机冷却液温度电路范围/性能故障 |

故障码分析:

| DTC编号 | DTC检测条件 | 故障部位 |
|-------|--|-------------|
| P0116 | 满足下列条件之一时（双程检测逻辑）： • 发动机冷起动和发动机暖机时，发动机冷却液温度传感器值不改变 • 发动机暖机后，发动机停止，然后进行下一次冷起动时，发动机冷却液温度传感器值不改变。 | 发动机冷却液温度传感器 |

故障码诊断流程:

提示:

- 如果 DTC P0115、P0117、P0118 或 P0125 中的任何一个与 DTC P0116 同时设置，则发动机冷却液温度传感器可能断路或短路。首先对这些 DTC 进行故障排除。
- 使用汽车故障诊断仪读取定格数据。存储 DTC 时，ECM 将车辆和驾驶条件信息记录为定格数据。进行故障排除时，可借助定格数据确定故障出现时车辆是运行还是停止、发动机是暖机还是冷机、空燃比是稀还是浓，以及其他数据。

1) . 更换发动机冷却液温度传感器

（结束）