

4.18 DTC P1715 输入速度传感器（主速度传感器）

4.18.1 说明

ECM 通过 CAN 通讯线路接收来自 TCM 的主速度传感器信号。

4.18.2 车载诊断逻辑

注：

- 如果DTC P1715 与DTC U1000 或U1001 同时显示，请首先执行DTC U1000 和 U1001 的故障诊断。
- 如果DTC P1715 和DTC P0605 同时显示，请先进行DTC P0605 的故障诊断。
- 如果DTC P1715 和DTC P0335 同时显示，请先进行DTC P0335 的故障诊断。
- 如果DTC P1715 和DTC P0340 或 P0345 同时显示，请先进行 DTC P0340、P0345 的故障诊断。。

诊断中故障指示灯不会点亮。

DTC编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1715 1715	输入速度传感器 （主速度传感器） （TCM 输出）	主速度传感器信号与 ECM 通过辅助速度 传感器信号和发动机转 速信号计算得到的理论 值不同。	● 线束或接头（CAN 通讯线路开路或短路） ● 线束或接头（主速度传感器电路开路或短路） ● TCM

4.18.3 DTC 确认步骤

注意：

始终以安全速度驾驶车辆。

注：

如果以前进行过 DTC 确认步骤，应将点火开关转至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟，再进行下一测试。

使用汽车故障诊断仪

- 1) .将点火开关转至 ON 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪选择 “DATA MONITOR” 模式。
- 3) .起动发动机。
- 4) .以 50 km/h（31 MPH）或更高的速度驾驶汽车至少 5 秒时间。
- 5) .如果检测到第一行程 DTC，请检查可能的原因。

不使用汽车故障诊断仪

- 1) .起动发动机。
- 2) .以 50 km/h（31 MPH）或更高的速度驾驶汽车至少 5 秒时间。
- 3) .停下车辆。

- 4) .将点火开关转至 OFF 位置，等待至少 10 秒钟后，再将其转至 ON 位置。
- 5) .使用 ECM 进行诊断测试模式 II （自诊断结果）操作。
- 6) .如果检测到第一行程 DTC，请检查可能的原因。

LAUNCH

4. 19 DTC P1720 VSS

4. 19. 1 说明

注：

如果 DTC P1720 与 DTC U1000 或 U1001 同时显示，请首先执行 DTC U1000 和 U1001 的故障诊断。。

ECM 通过 CAN 通讯线路接收到两个车速信号。一个车速信号是 “ 一体化仪表和 A/C 放大器 ” 通过 “ABS 执行器和电气单元（控制单元）” 发送的，而另一个信号来自 TCM（变速箱控制模块）。ECM 通过这两个信号进行发动机控制。

4. 19. 2 车载诊断逻辑

自诊断中故障指示灯不会点亮。

DTC编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1720 1720	车速传感器 (TCM 输出)	检测到两个 车速信号的 差异超出规 定范围。	● 线束或接头（辅助速度传感器电路开路或短路） ● 线束或接头（车轮传感器电路开路或短路。） ● TCM ● 辅助速度传感器 ● ABS 执行器和电气单元（控制单元） ● 车轮传感器 ● 一体化仪表和 A/C 放大器

4. 19. 3 DTC 确认步骤

注意：

始终以安全速度驾驶车辆。

注：

如果以前进行过 DTC 确认步骤，应将点火开关转至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟，再进行下一测试。

使用汽车故障诊断仪

- 1) . 将点火开关转至 ON 位置。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪选择 “DATA MONITOR” 模式。
- 3) . 起动发动机。
- 4) . 在不踩下制动踏板的情况下，以 20 km/h（12 MPH）或更高的速度驾驶汽车至少 5 秒以上。
- 5) . 如果检测到第一行程 DTC，请检查可能的原因。

不使用汽车故障诊断仪

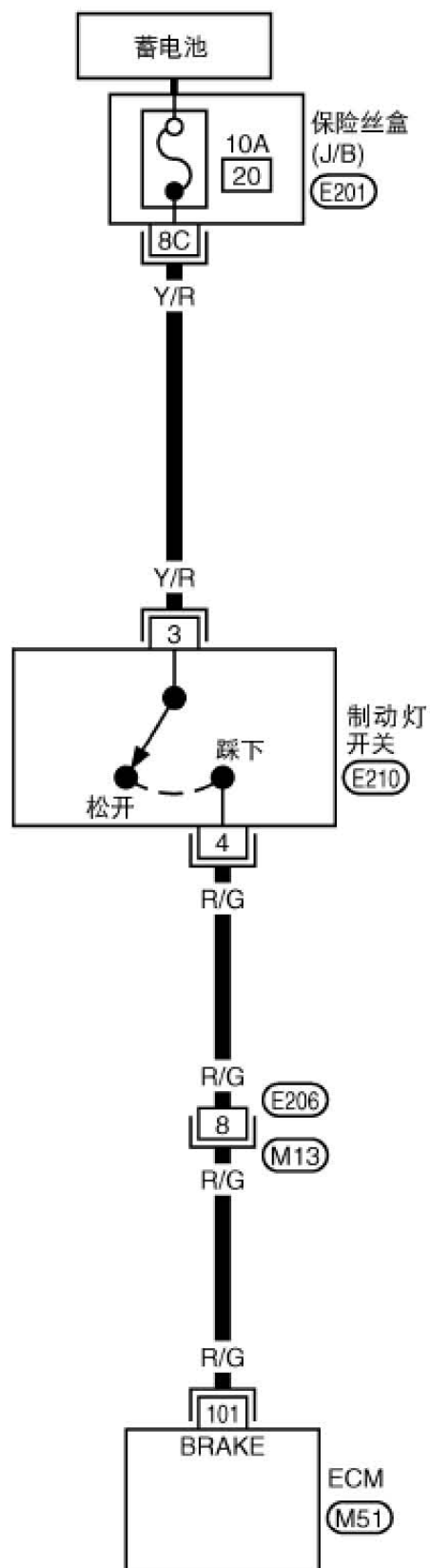
- 1) . 起动发动机。

- 2) .在不踩下制动踏板的情况下，以 20 km/h （12 MPH）或更高的速度驾驶汽车至少 5 秒以上。
- 3) .停下车辆。
- 4) .将点火开关转至 OFF 位置，等待至少 10 秒钟后，再将其转至 ON 位置。
- 5) .使用 ECM 进行诊断测试模式 II （自诊断结果）操作。
- 6) .如果检测到第一行程 DTC，请检查可能的原因。

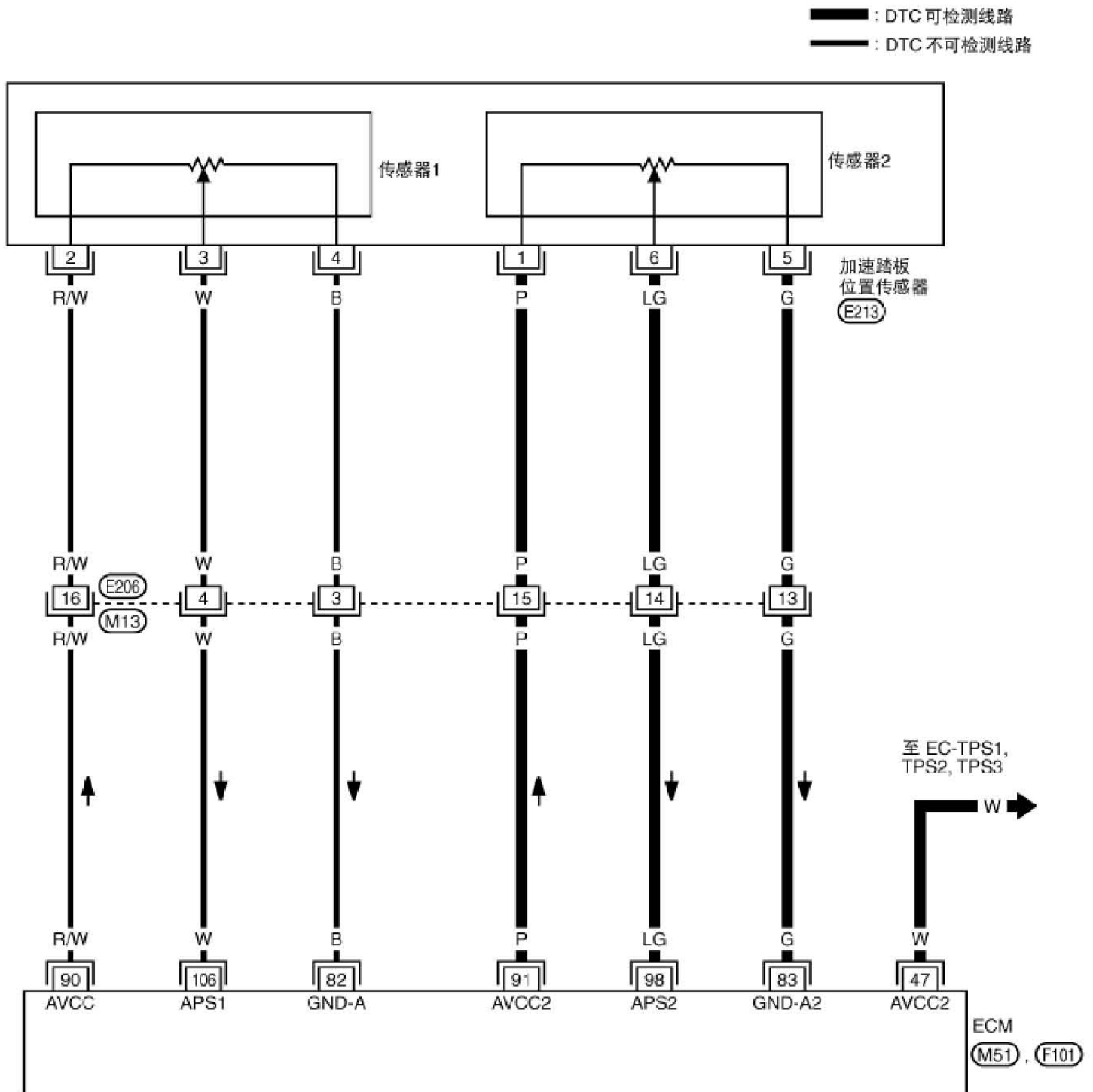
LAUNCH

4.20 DTC P1805 制动开关

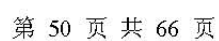
—— : DTC 可检测线路
—— : DTC 不可检测线路



4.21 DTC P2127、P2128 APP 传感器

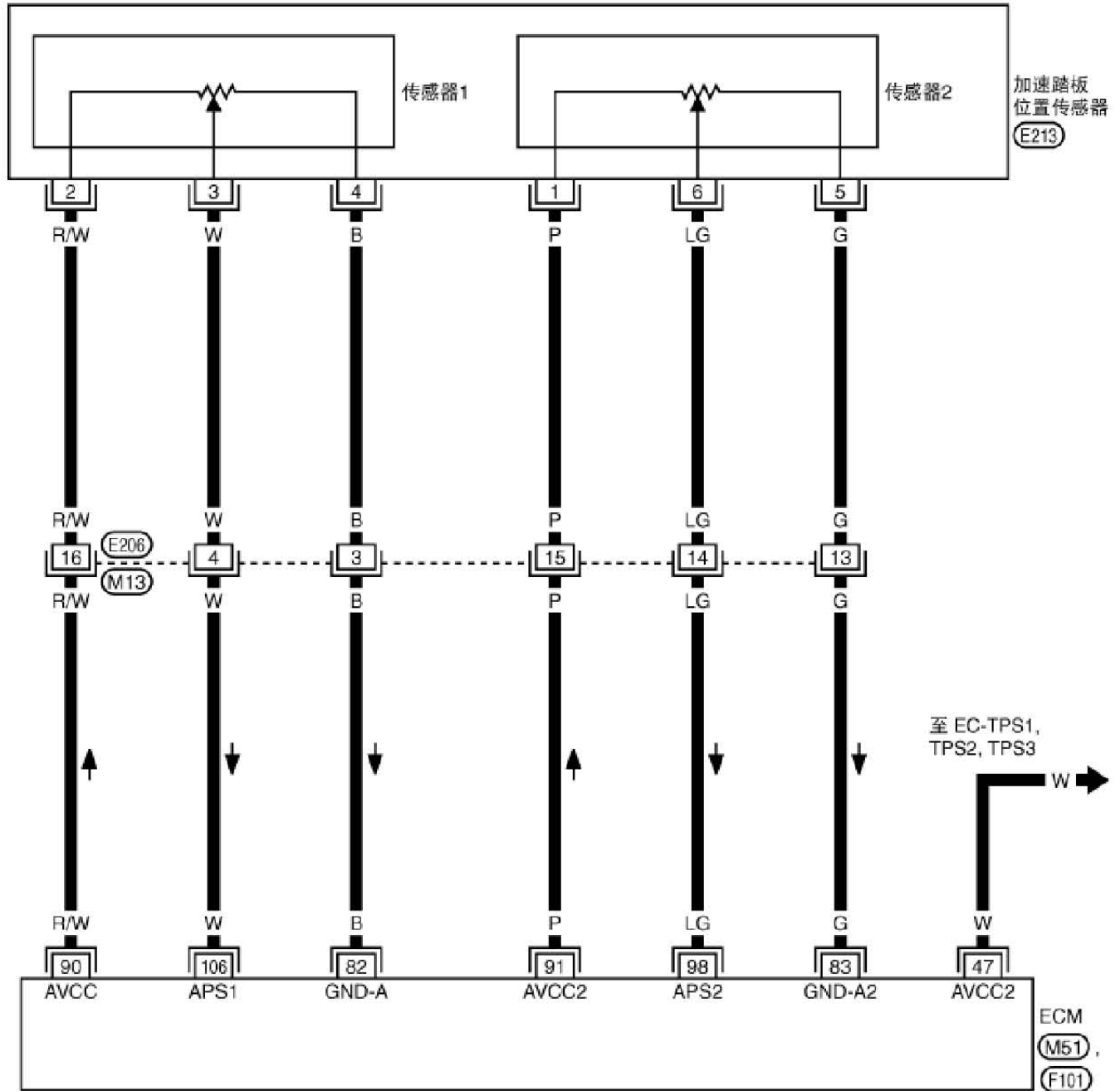


 : DTC 可检测线路
 : DTC 不可检测线路



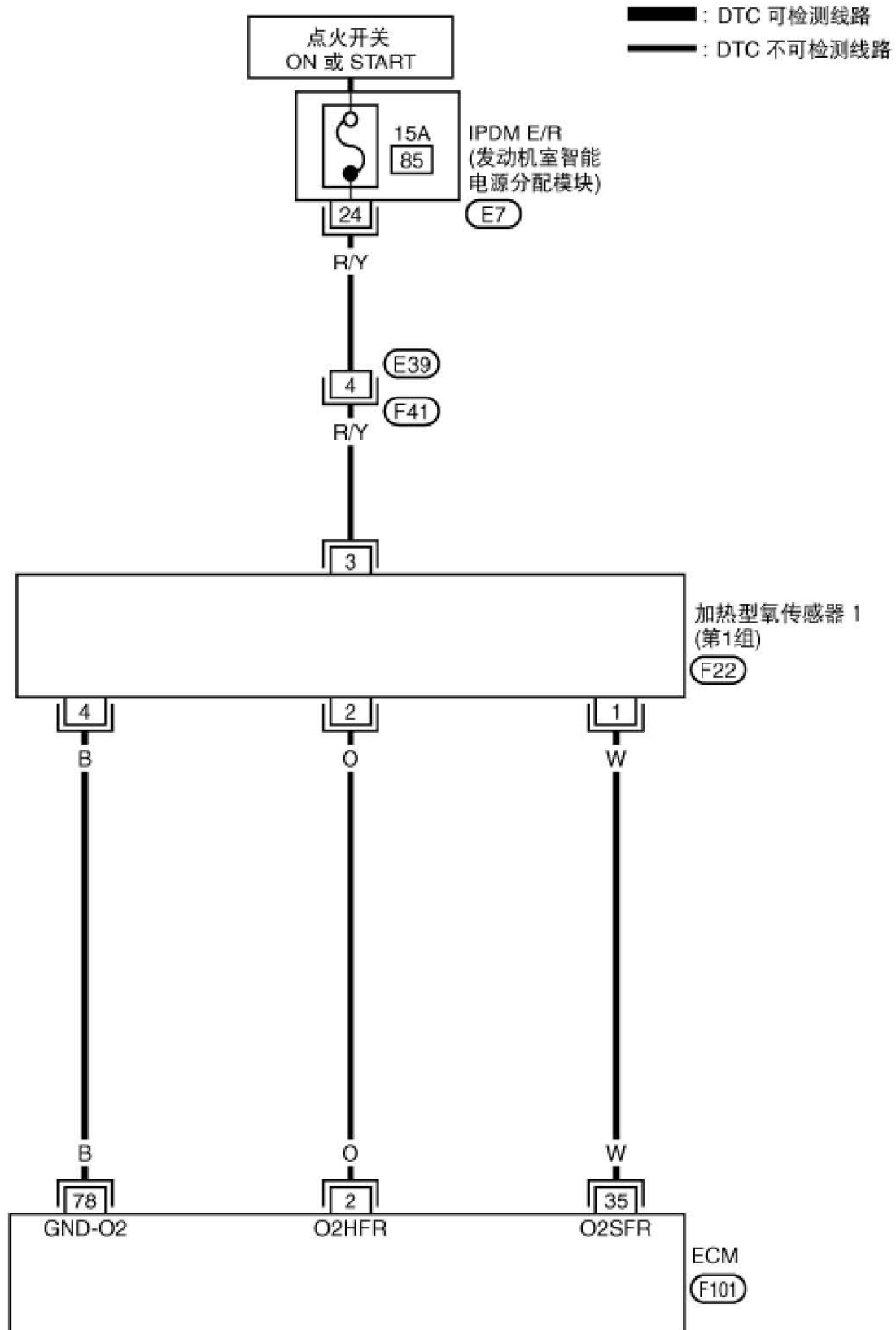
4.23 DTC P2138 加速踏板位置传感器

—— : DTC 可检测线路
 —— : DTC 不可检测线路

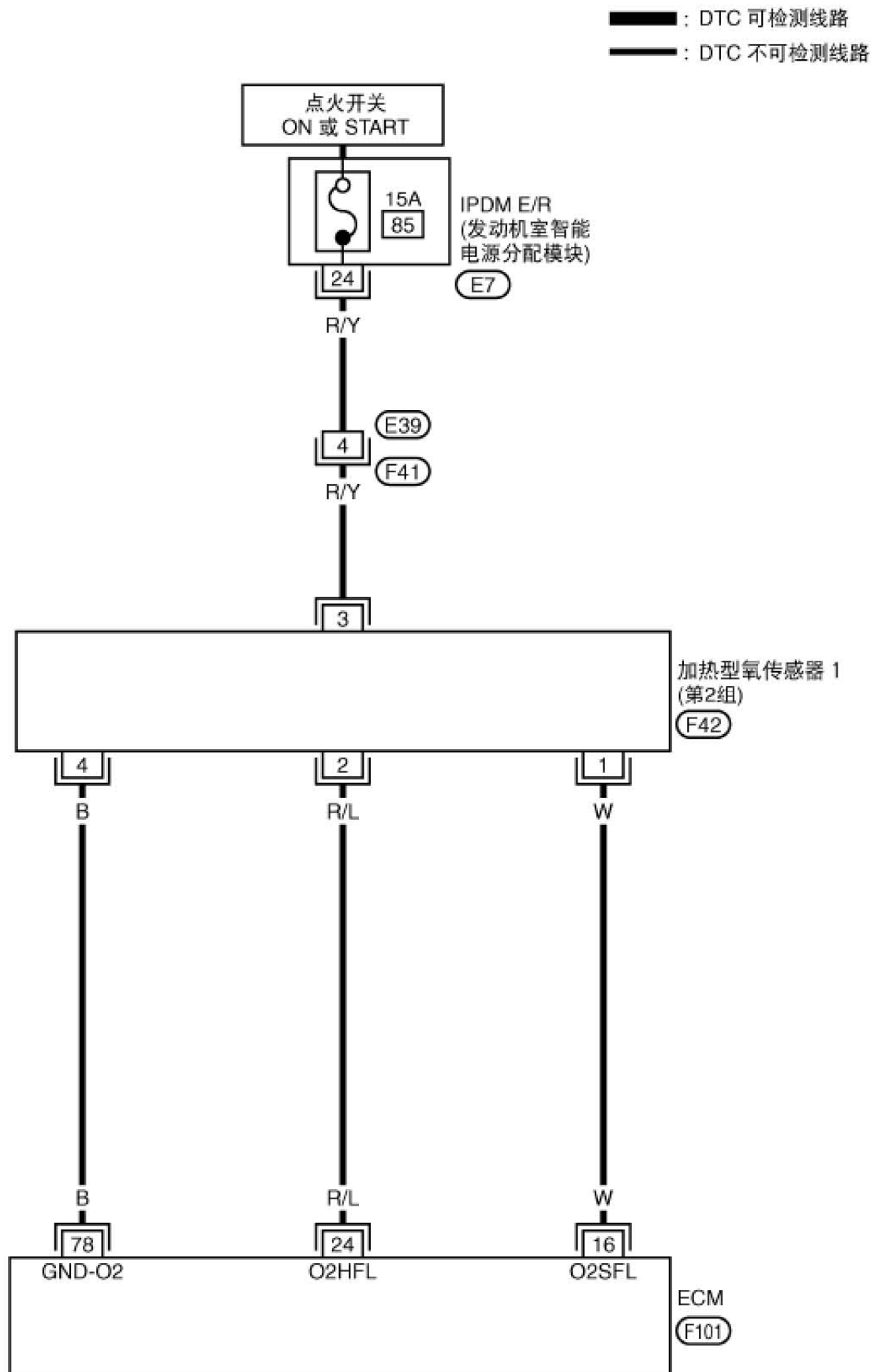


4.24 H02S1 加热器

4.24.1 气缸侧体 1

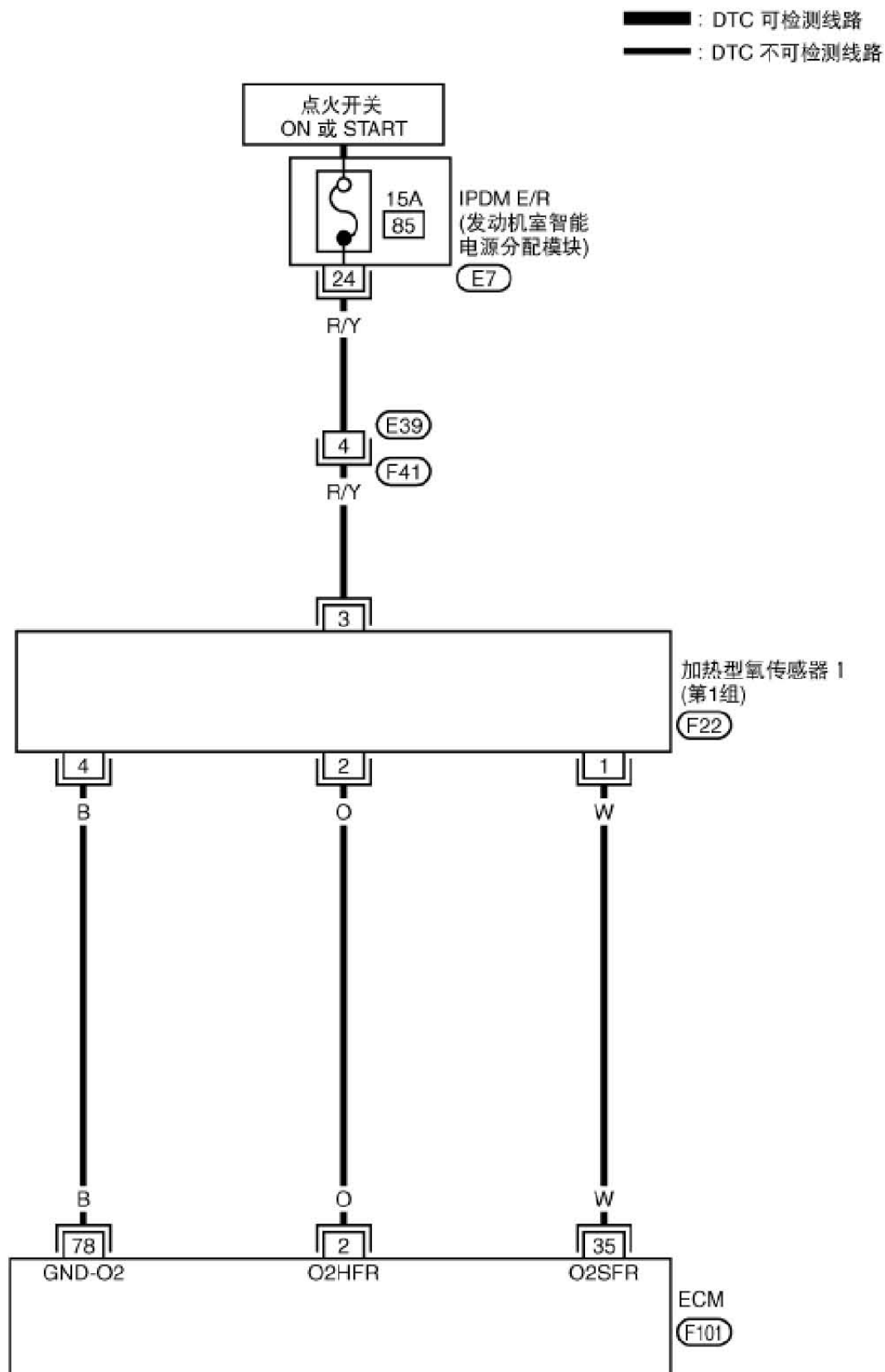


4. 24. 2 气缸侧体 2

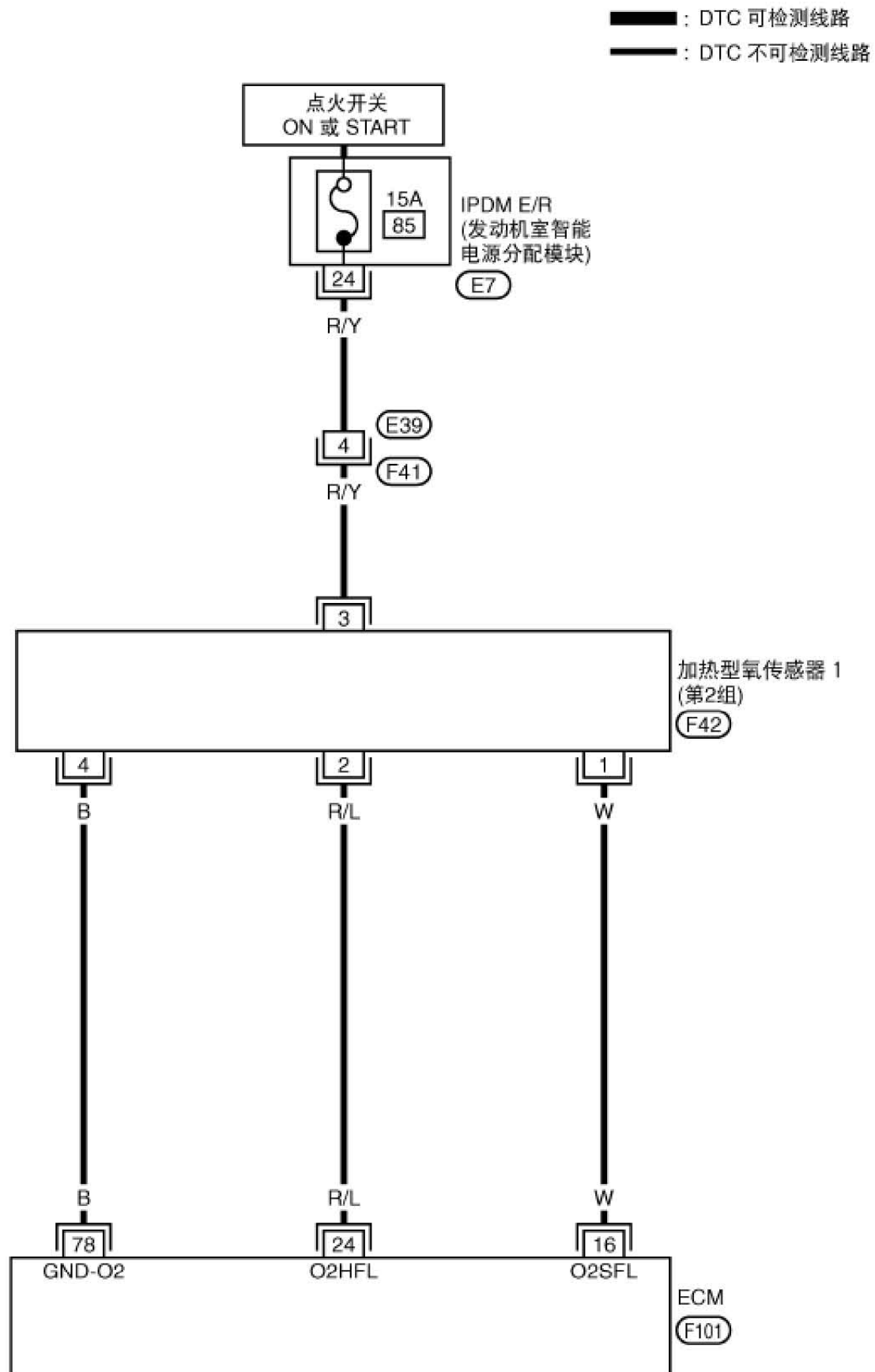


4.25 H02S1

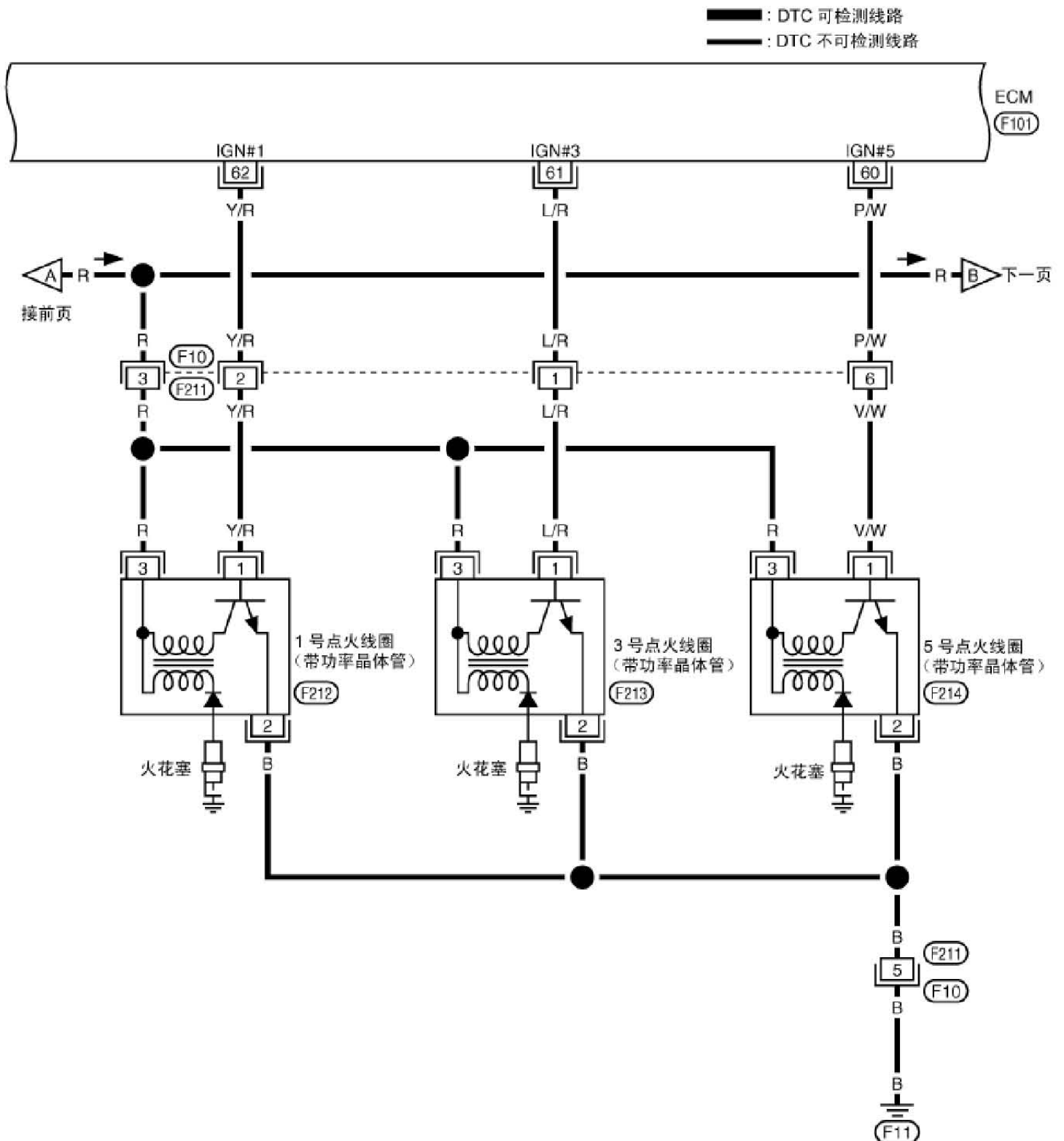
4.25.1 气缸侧体 1



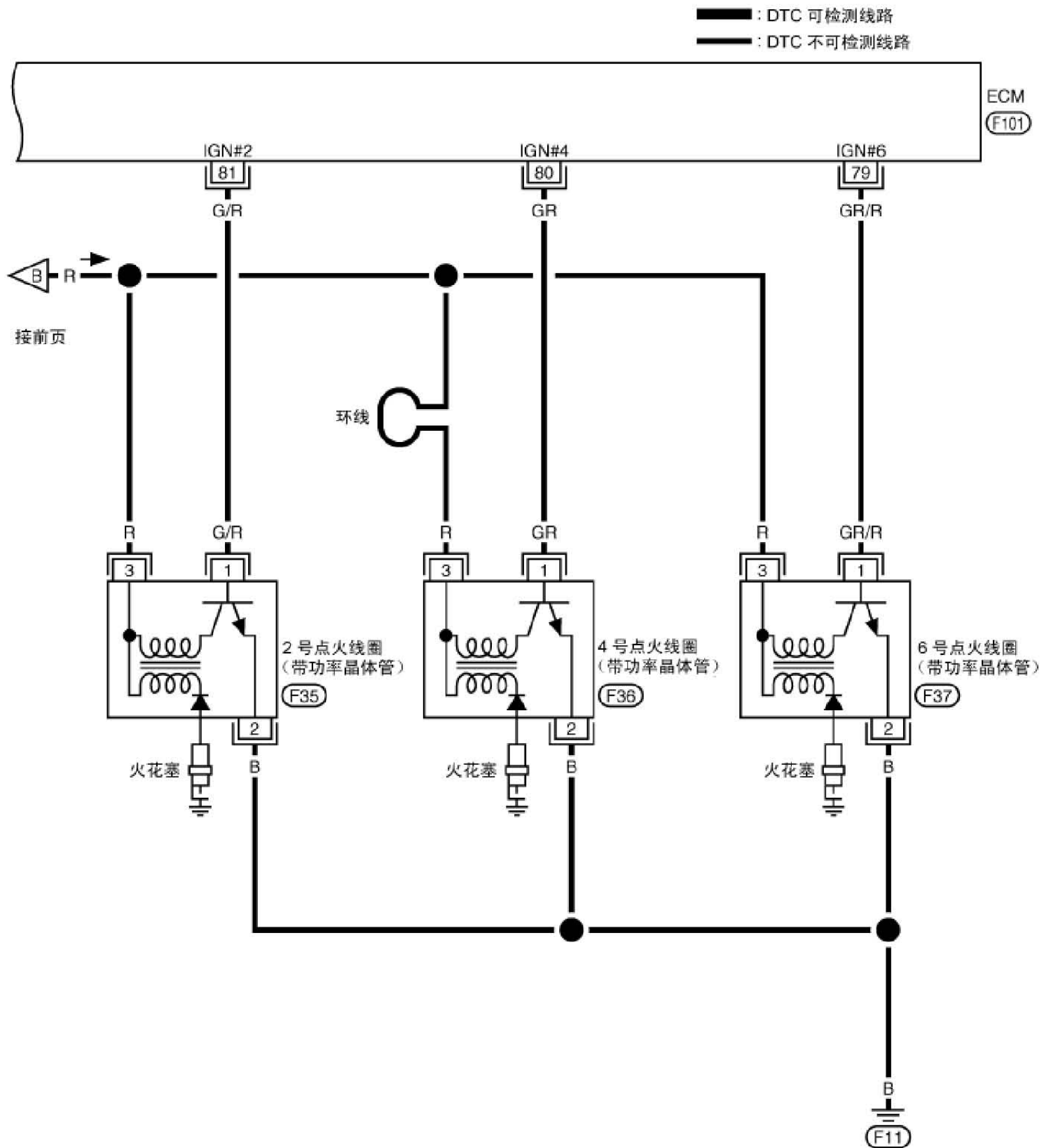
4. 25. 2 气缸侧体 2



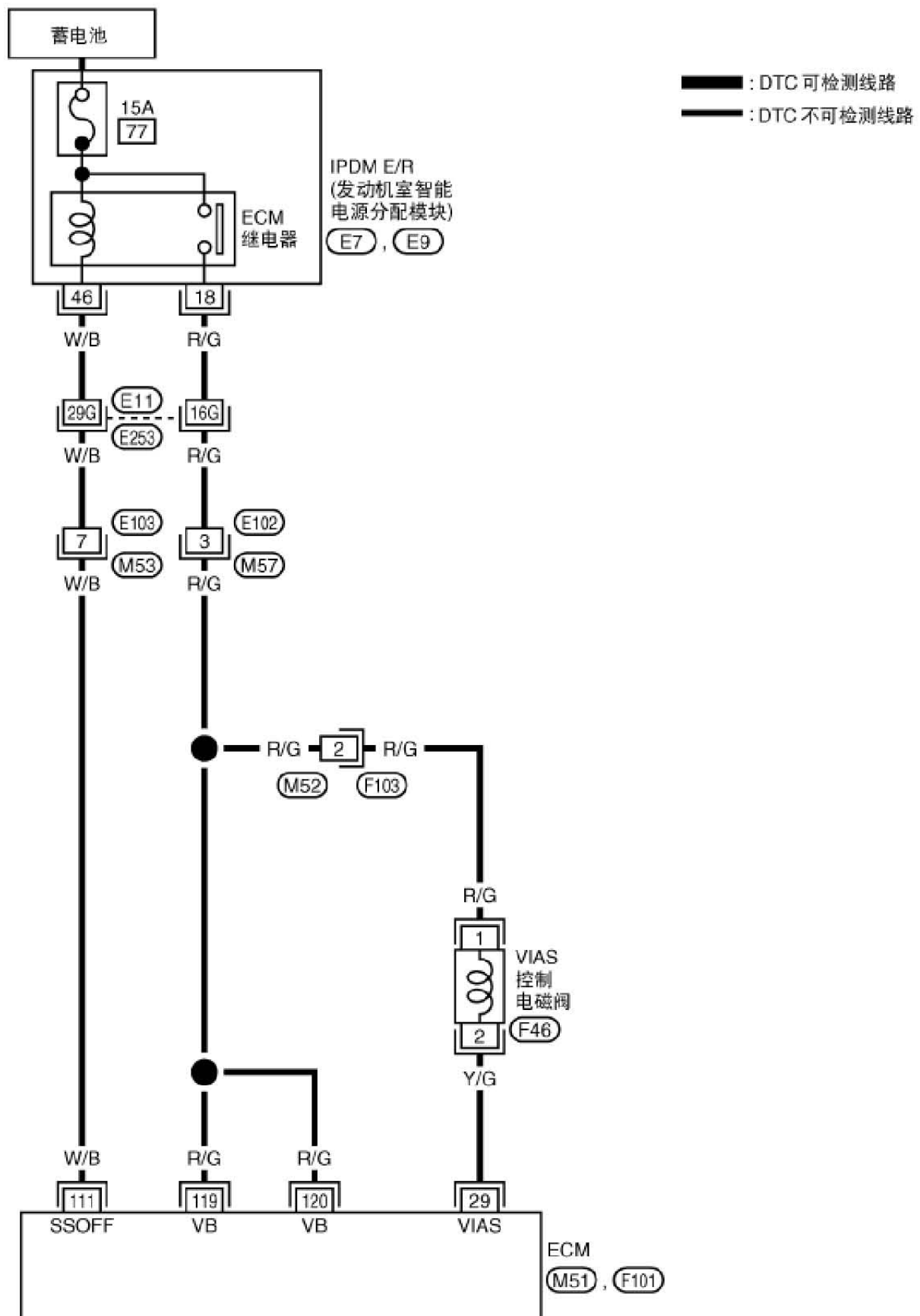
4.26.2 电路图 2



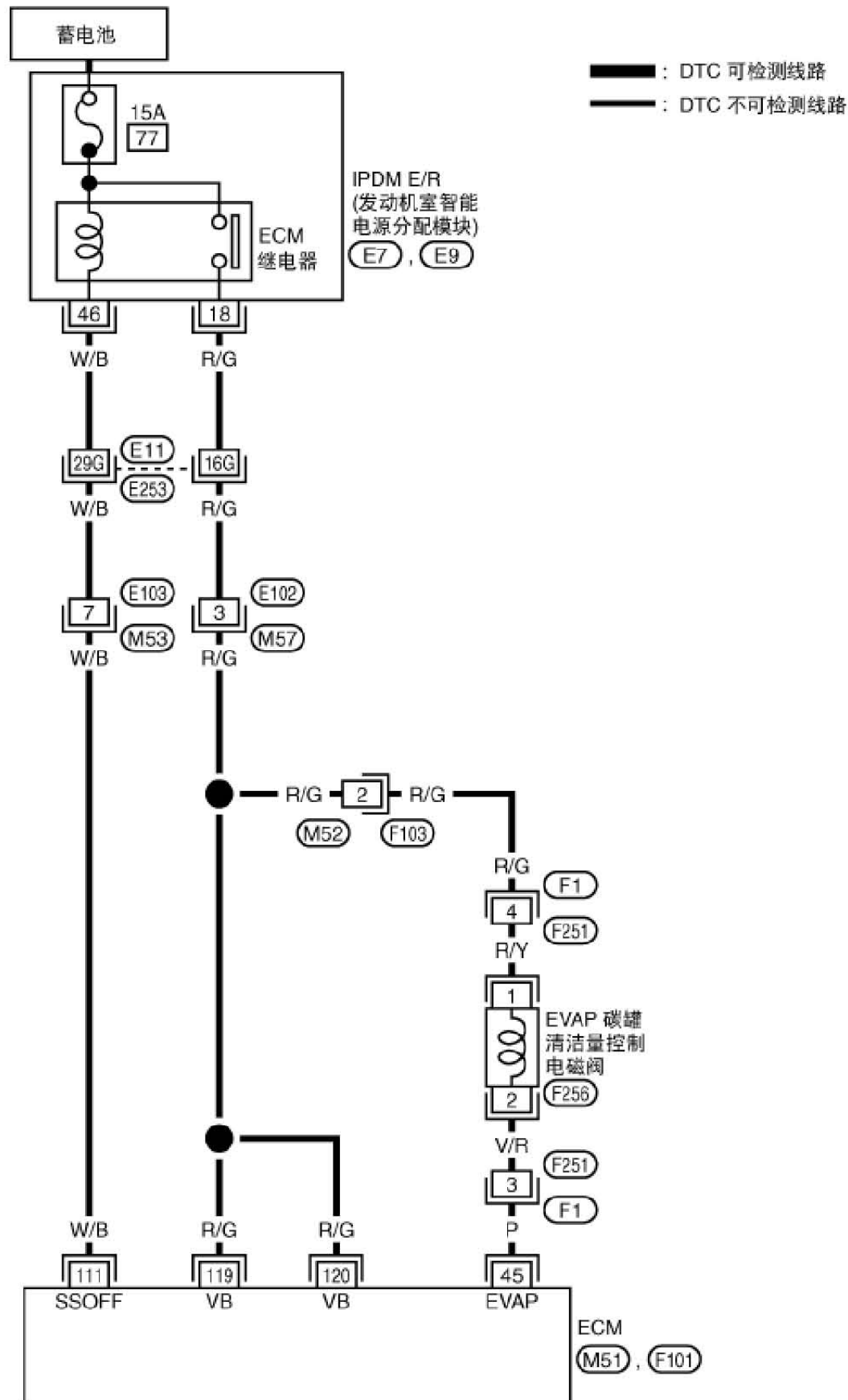
4.26.3 电路图 3



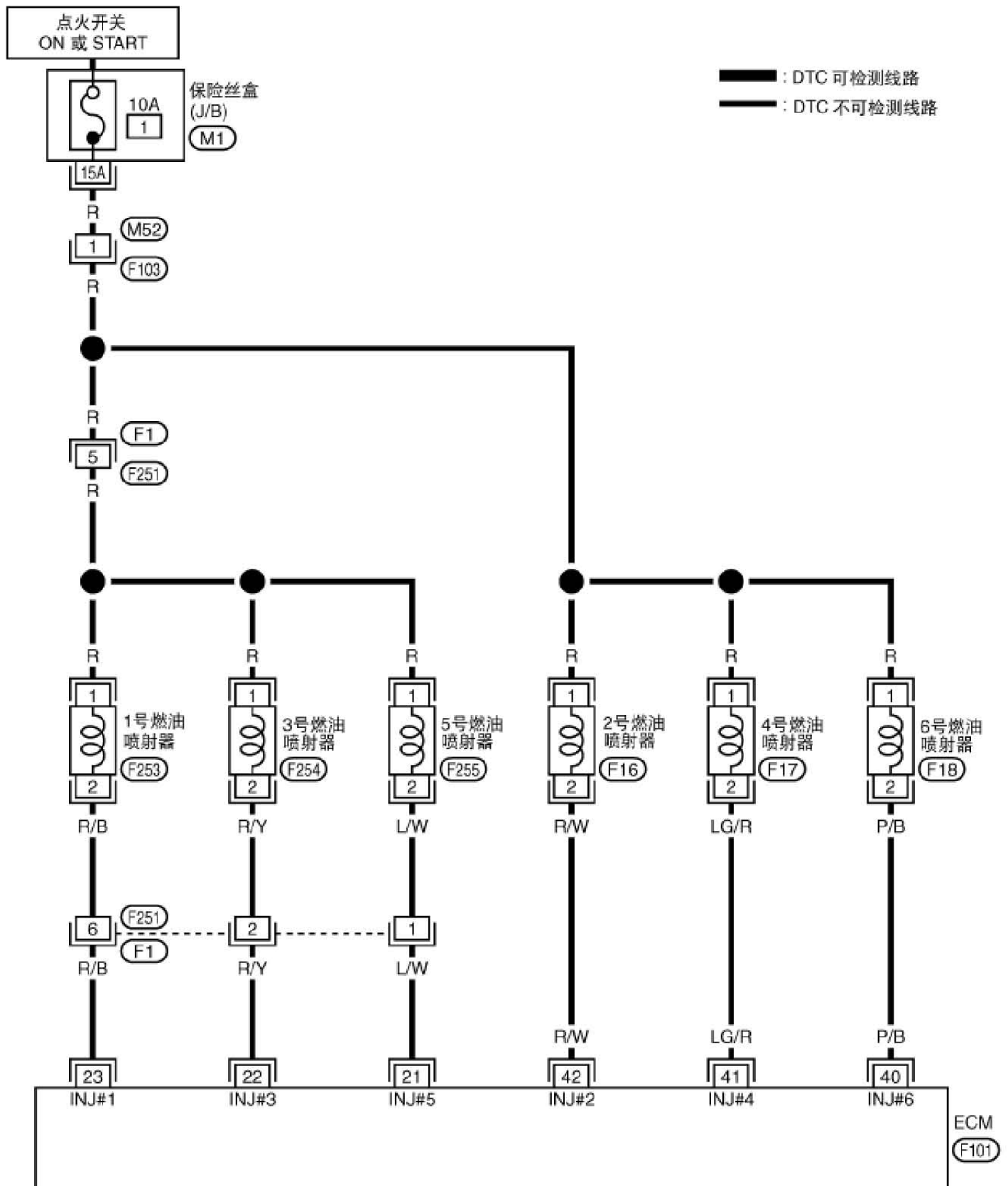
4.27 VIAS



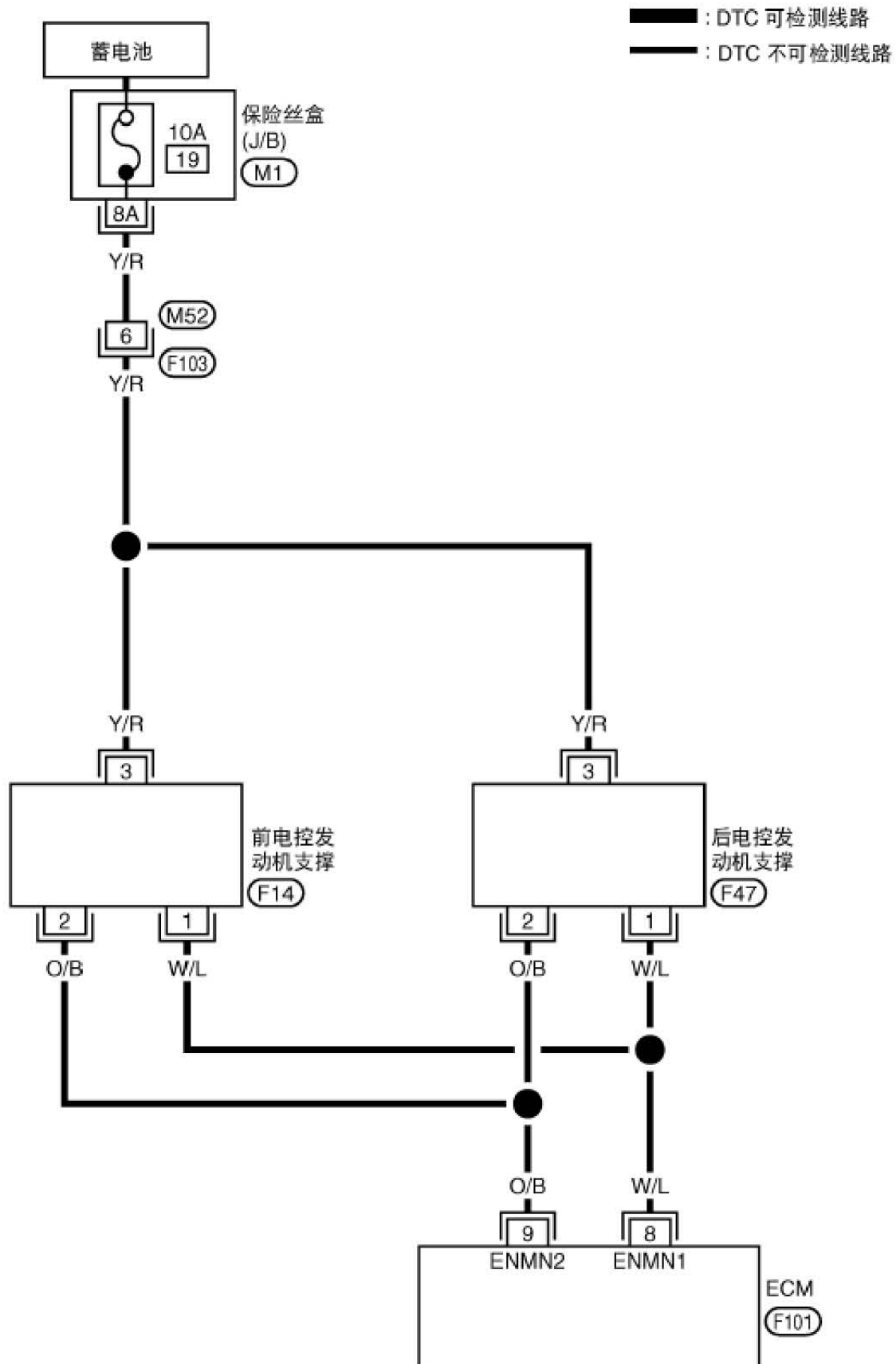
4.28 EVAP 碳罐清洁量控制电磁阀



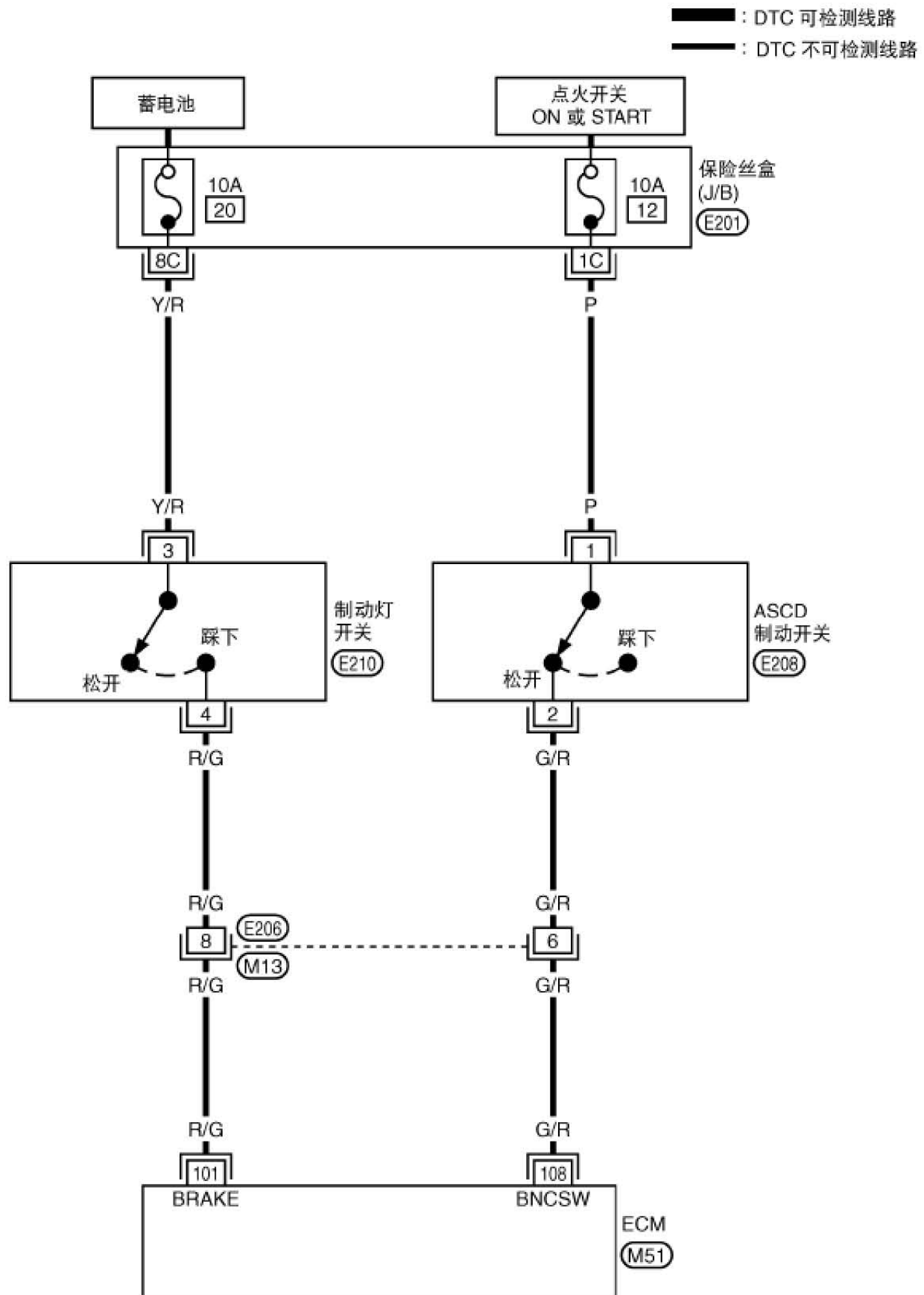
4.29 喷油嘴电路



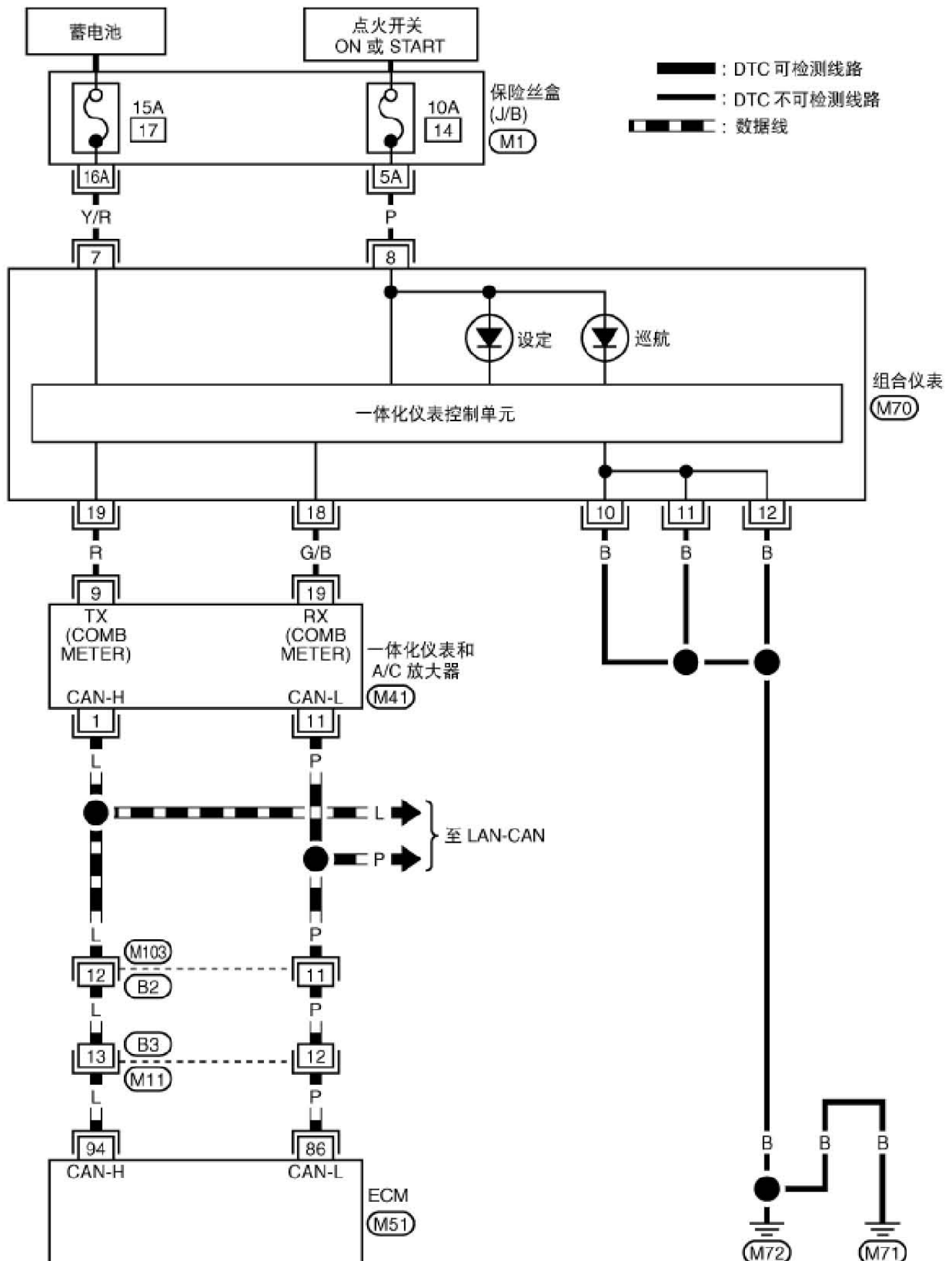
4.30 电控发动机支架



4.31 ASCD 制动开关

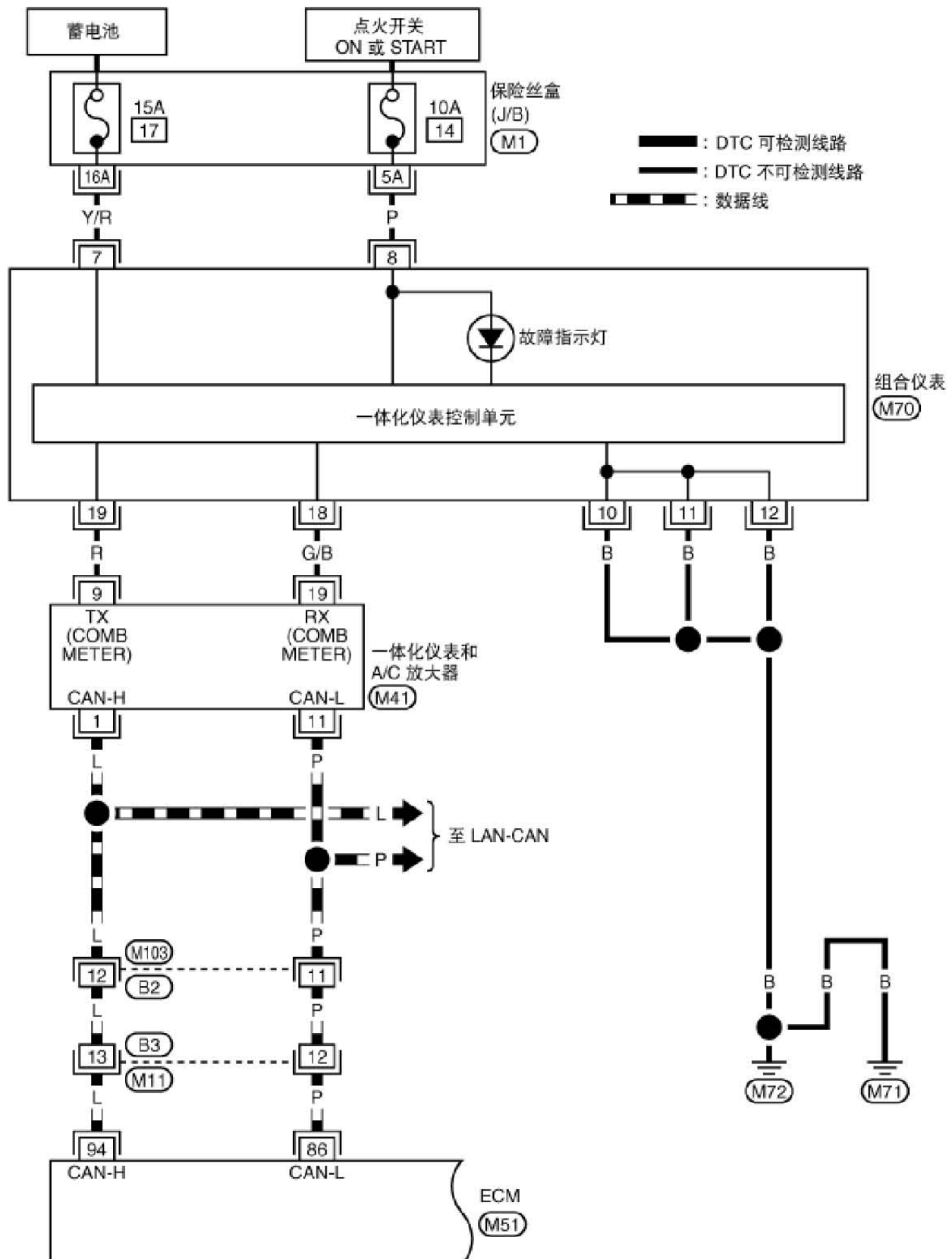


4.32 ASCD 指示器



4.33 MIL 和数据接口

4.33.1 电路图 1



4.33.2 电路图 2

