

代码 11 (P0105) MAP 传感器电路故障解析

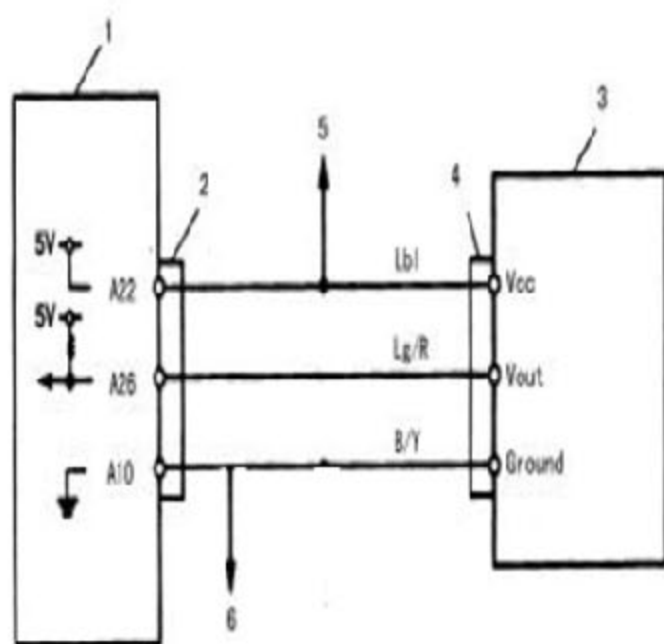
故障码说明:

DTC	说明
P0105	MAP 传感器电路 (信号电压低、高或性能问题)

电路图

注:

当代码11 (P0105)、13 (P0120)、18 (P0110)和19 (P0115)一起显示时,可能是“B/Y”线开路或“A10”接线头连接不良。

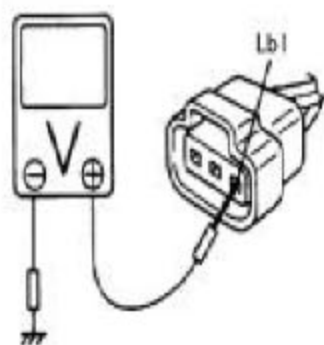


1. ECU
2. ECU耦合器
3. TP传感器
4. TP传感器耦合器
5. 到MAP传感器
6. 到其它传感器

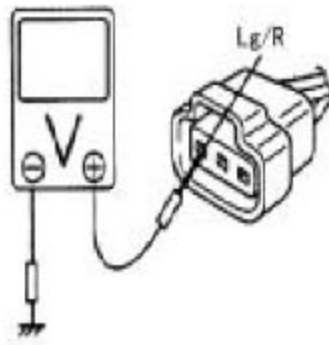
故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	1). 点火开关关闭, 断开 MAP 传感器耦合器 2). 在点火开关打开, 检查 MAP 传感器耦合器的“Lb1”线端和接地之间的电压是大约 4-5V 吗?	执行第 2 步	<ul style="list-style-type: none"> “Lb1”线断开或短路 “A22”接触不良如果导线和接触良好, 更换一个好的 ECM 并重新检查
2	1). 点火开关打开, 检查 MAP 传感器耦合器的“Lg/R”线端和接地之间的电压是大约 4-5V 吗?	执行第 3 步	<ul style="list-style-type: none"> “Lb1”线断开或短路 “A26”接触不良如果导线和接触良好, 更换一个好的 ECM 并重新检查
3	1). 用维修导线连接 MAP 传感器耦合器的“Lg/R”和“B/Y”线终端 2). 检查 MAP 传感器耦合器的“Lg/R”线端和接地之间的电压是大约 0V 吗?	执行第 4 步	<ul style="list-style-type: none"> “B/Y”线断开 “A10”接触不良如果导线和接触良好, 更换一个好的 ECM 并重新检查
4	1). 拆卸 MAP 传感器 2). 目视检查 MAP 传感器的空气压力进气通道是否堵塞? 有堵塞吗?	清洗空气通道或如需要更换	执行第 5 步
5	1). 按“MAP 传感器检查”执行 MAP 传感器是好的吗? MAP 传感器是好的吗?	MAP 传感器耦合器终端的接触不良如果连接好的, 更换一个好的 ECM 并重新检查	MAP 传感器故障

适用于步骤1



适用于步骤2



适用于步骤3

