

代码 18 (P0110) IAT 传感器电路故障解析

故障码说明:

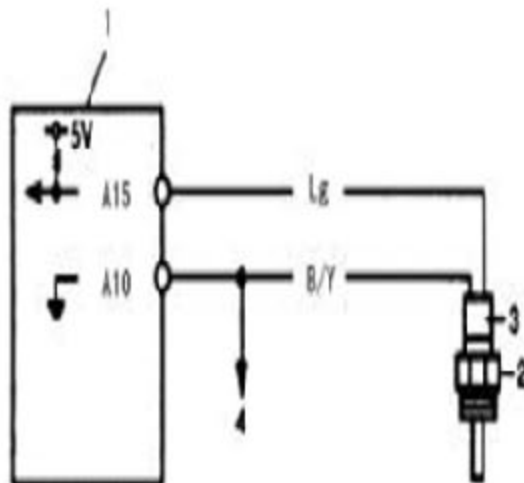
DTC	说明
P0110	IAT 传感器电路 (信号电压高或低)

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“Δ10”接线柱连接不良。

图例仅供参考,请以实物为准。



1. ECM
2. IAT 传感器
3. IAT 传感器耦合器
4. 到其他传感器

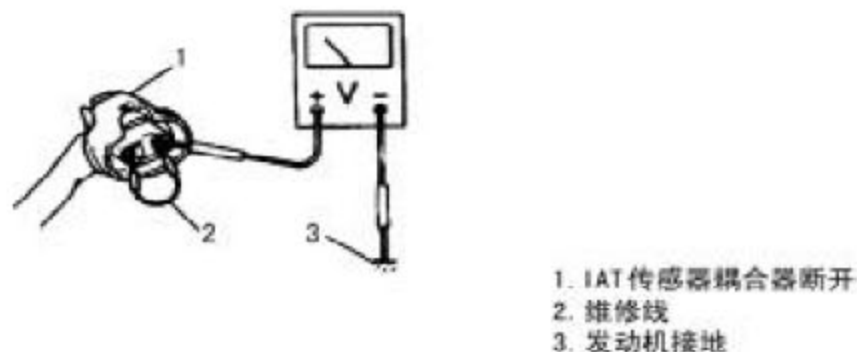
故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	1). 点火开关关闭, 断开 IAT 传感器耦合器 2). 点火开关打开, 检查 IAT 传感器耦合器的“Lg”线终端与接地之间的电压是大约 4-5V 吗?	执行第 2 步	<ul style="list-style-type: none"> “Lg”线断开或短路 “A15”接触不良
2	1). 用维修线连接 IAT 传感器耦合器终端 2). 点火开关打开, 检查 IAT 传感器耦合器的“Lg”线终端与接地之间的电压是 0.15V 或更低吗?	执行第 3 步	“B/Y”断开或“ 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
3	1). 按本章“LAT 传感器检查”执行 IAT 传感器是好的吗?	IAT 传感器耦合器终端接触不良如果接触良好, 更换一个好的 ECM 并重新检查	IAT 传感器故障

适用于步骤 1



适用于步骤 2



●注意:

以上检查和修理工作完成以后, 执行 DTC 确定程序, 参见“故障诊断代码 (DTC) 确定程序”确认故障已排除。