

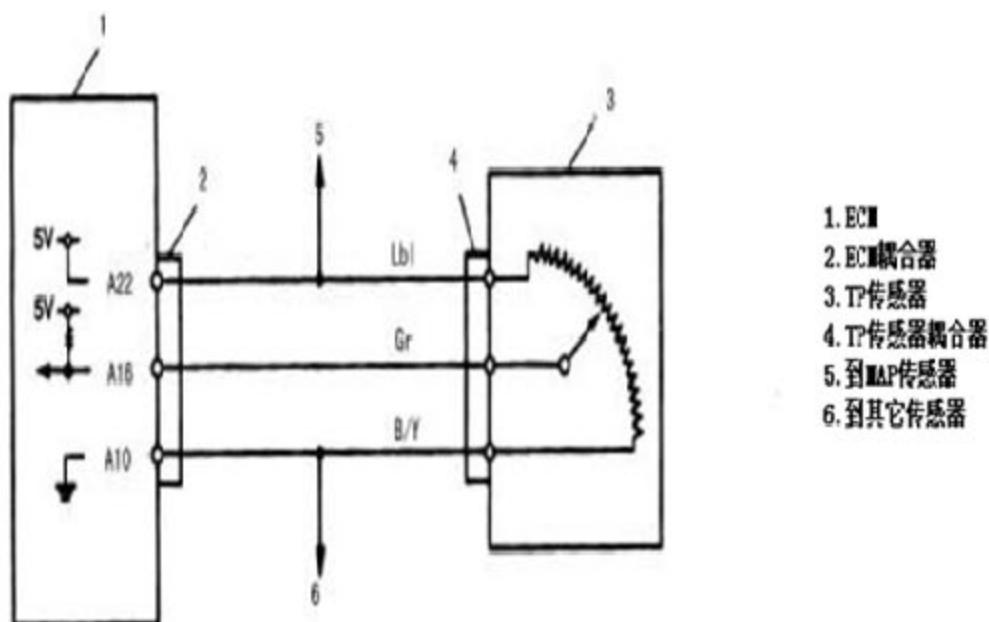
# 代码 13 (P0120) TP 传感器电路故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0120	TP 传感器电路 (信号电压高或低)

## 电路图

注：当代码号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。



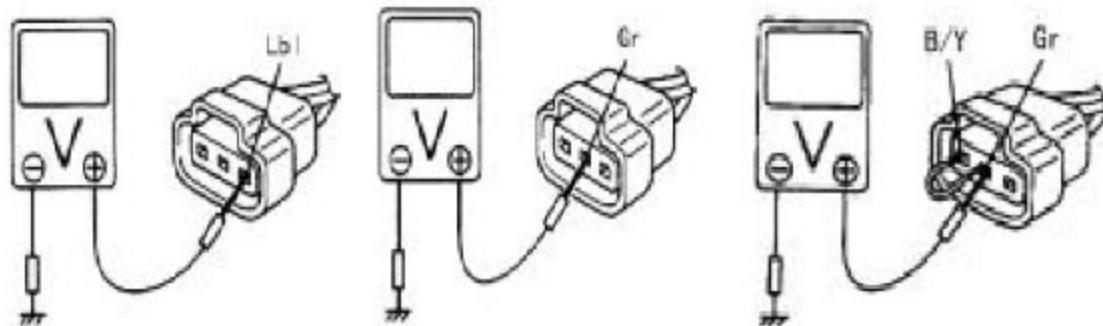
## 故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	1). 点火开关关闭, 断开 TP 传感器耦合器 2). 点火开关打开, 检查 TP 传感器耦合器的“Lb1”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"> <li>“Lb1”线断开或短路</li> <li>“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</li> </ul>
2	1). 点火开关打开, 检查 TP 传感器耦合器的“Gr”线终端与接地之间的电压是大约 4-5V 吗?	执行第 3 步	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Gr”线断开或短路</li> <li>“A16”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</li> </ul>
3	1). 用维修导线连接 TP 传感器耦合器的“Gr”和“B/Y”线终端 2). 点火开关打开, 检查 TP 传感器耦合器的“Gr”线终端与接地之间的电压是大约 0V 吗?	执行第 4 步	<ul style="list-style-type: none"> <li>“B/Y”线断开</li> <li>“A16”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</li> </ul>
4	1). 按“TP 传感器检查”执行 TP 传感器是好的吗?	TP 传感器耦合器终端的接触不好如果接触良好, 更换一个好的 ECM 并重新检查	TP 传感器故障

适用于步骤 1

适用于步骤 2

适用于步骤 3



● 注意:

以上检查和修理完成以后, 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。