

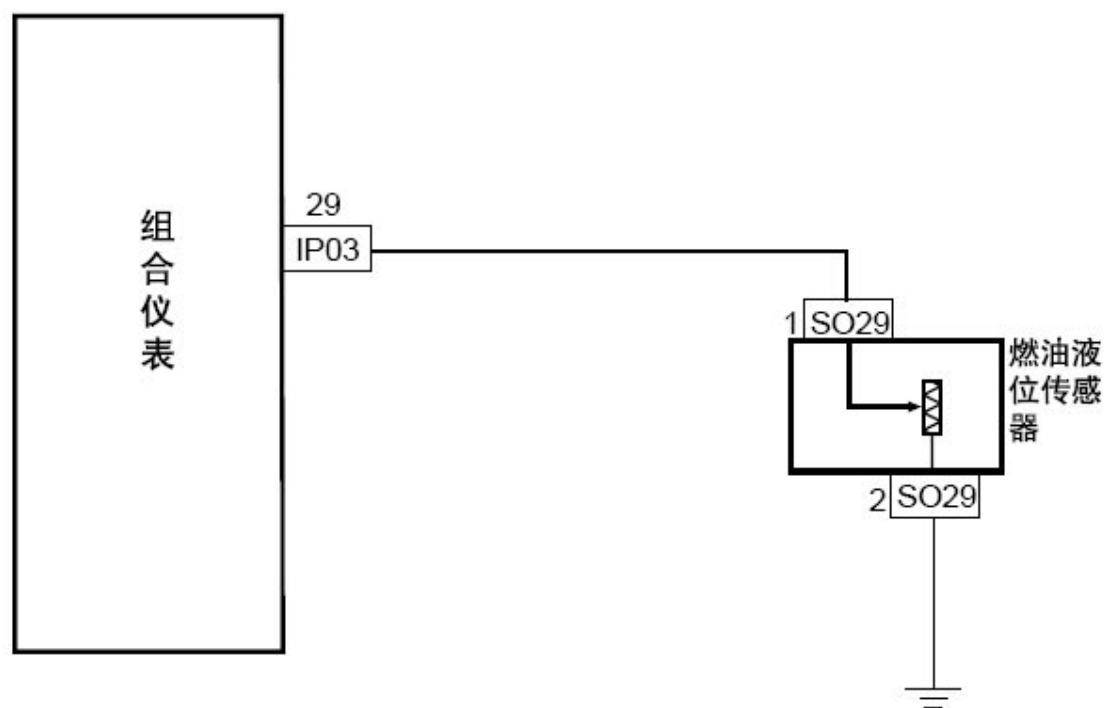
# U1303、U1304燃油液位传感器输入信号线路故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
U1303	燃油液位传感器输入信号线高电压，或线束连接器被拔起
U1304	燃油液位传感器输入信号线接地

## 故障码分析：

1) . 电路简图：



## 故障码诊断流程:

步骤 1 检查是否有除 U1303 U1304 以外的任何故障代码。

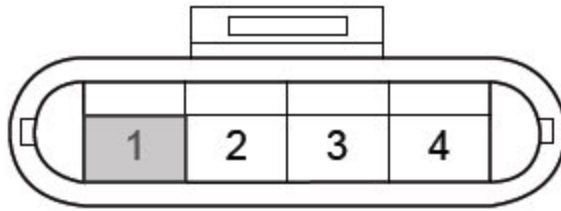
检查是否有除 U1303 U1304 以外的任何故障代码?

是:至故障诊断代码(DTC)列表, 根据故障代码进行维修

否:转至步骤 2

步骤 2 检查传感器线路。

### 燃油泵线束连接器 S029



A). 转动点火开关至OFF 位置。

B). 断开组合仪表线束连接器IP03。

C). 断开燃油液位传感器线束连接器S029。

D). 测量燃油液位传感器线束连接器S029 的1 号端子与可靠接地间的电阻值。

E). 测量燃油液位传感器线束连接器S029 的1 号端子与可靠接地间的电压值。

标准值:

连接器端子	标准值
S029(1)与可靠接地间的电阻值	10k $\Omega$ 或更高
S029(1)与可靠接地间的电压值	0V

是否符合标准值?

否:维修S029 的1 号端子与IP03 的29 号端子间断路或短路故障。

是:转至步骤 3

步骤 3 检查燃油传感器电阻值。

A). 转动点火开关至OFF 位置。

B). 断开燃油液位传感器线束连接器S029。

C). 拆卸燃油泵总成, 参见燃油泵总成的更换。

D). 根据下表测量燃油液位传感器电阻值。

油量	电阻
满	40( $\pm 2\Omega$ )
3/4	60( $\pm 2\Omega$ )
1/2	90( $\pm 2\Omega$ )
1/4	140( $\pm 2\Omega$ )
阈值	190( $\pm 2\Omega$ )
空	300( $\pm 2\Omega$ )

是否符合标准值？

否：更换燃油液位传感器，参见燃油液位传感器的更换

是：转至步骤 4

步骤 4 检查仪表中发动机转速表、车速表，工作是否正常？

否：更换燃油液位传感器，参见燃油液位传感器的更换

是：转至步骤 5

步骤 5 更换仪表总成，参见组合仪表总成的更换。

下一步

步骤 6 利用故障诊断仪确认故障代码是否再次存储。

A). 连接故障诊断仪至诊断测试接口。

B). 转动点火开关至“ON”位置。

C). 清除故障诊代码。

D). 再次对仪表进行故障代码读取，确认系统无故障代码输出。

是否符合标准值？

否：转至步骤 1

是：转至步骤 7

步骤 7 故障排除。

LAUNCH