

VDC OFF 开关

部件功能检查

INFOID:000000010438708

1. 检查 VDC OFF 开关操作

操作 VDC OFF 开关时, 检查组合仪表中的 VDC OFF 指示灯点亮 / 熄灭。

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
否 >> 转至 [BRC-194. " 诊断步骤 "](#)。

诊断步骤

INFOID:000000010438709

1. 检查 VDC OFF 开关电路

1. 将点火开关按至 OFF。
2. 断开 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 线束接头。
3. 断开 VDC OFF 开关线束接头。
4. 检查 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 线束接头和 VDC OFF 开关线束接头之间的导通性。

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)		VDC OFF 开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
E36	15	M5	1	存在

5. 检查 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 线束接头与接地之间的导通性。

ABS 执行器和电气单元 (控制单元)		—	导通性
接头	端子		
E36	15	接地	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。
否 >> 修理或更换检测到故障的零件。

2. 检查 VDC OFF 开关接地电路

检查 VDC OFF 开关线束接头和接地之间的导通性。

VDC OFF 开关		—	导通性
接头	端子		
M5	2	接地	存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 3。
否 >> 修理或更换检测到故障的零件。

3. 检查 VDC OFF 开关

检查 VDC OFF 开关。请参见 [BRC-195. " 部件检查 "](#)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 4。
否 >> 更换 VDC OFF 开关。请参见 [BRC-224. " 拆卸和安装 "](#)。

4. 检查 VDC OFF 开关信号

⑨使用 CONSULT

1. 连接 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 的线束接头。
2. 连接 VDC OFF 开关线束接头。
3. 按顺序选择 “ABS”、 “数据监控” 和 “OFF 开关”。检查 VDC OFF 开关信号。

VDC OFF 开关

< DTC/ 电路诊断 >

[配备 VDC]

状态	数据监控
按下 VDC OFF 开关且组合仪表上 VDC OFF 指示灯处于点亮状态	On
按下 VDC OFF 开关且组合仪表上 VDC OFF 指示灯处于熄灭状态	Off

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
否 >> 转至 5。

5. 检查端子

- 检查 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 针脚端子是否损坏或与线束接头连接松动。
- 检查 VDC OFF 开关针脚端子是否损坏或与线束接头的连接是否松动。

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换 ABS 执行器和电气单元 (控制单元)。
- 左侧驾驶车型：请参见 [BRC-218, " 左侧驾驶车型：拆卸和安装 "](#)。
 - 右侧驾驶车型：请参见 [BRC-221, " 右侧驾驶车型：拆卸和安装 "](#)。
- 否 >> 修理或更换检测到故障的零件。

部件检查

INFOID:0000000010438710

1. 检查 VDC OFF 开关

- 将点火开关按至 OFF。
- 拆下 VDC OFF 开关。请参见 [BRC-224, " 拆卸和安装 "](#)。
- 检查 VDC OFF 开关接头端子之间的导通性。

VDC OFF 开关	状态	导通性
端子		
1 - 2	按下 VDC OFF 开关时	存在
	未按下 VDC OFF 开关时	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
否 >> 更换 VDC OFF 开关。请参见 [BRC-224, " 拆卸和安装 "](#)。