

< DTC/ 电路诊断 >

P31C7 VCM

DTC 逻辑

INFOID:000000009806404

DTC 检测逻辑

DTC	CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容)	DTC 检测条件	可能的原因
P31C7	VCM (VCM)	检测到 VCM 故障	VCM

DTC 确认步骤

1. 先决条件

- 将电源开关转至 OFF 位置，并等待至少 90 秒钟。

注意：

在此期间，切勿执行车辆操作，例如开启和关闭车门。如果已执行了一些车辆操作，则自执行车辆操作时起再等待 90 秒钟或更长时间。

- 检查 12V 蓄电池电压是否在 11V 或以上。

>> 转至 2。

2. 执行 DTC 确认步骤 -1

④ 使用 CONSULT

- 将电源开关转至 ON 位置，并等待至少 10 秒钟。
- 检查 DTC。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [EVC-291, " 诊断步骤 "](#)。
- 否 >> 转至 3。

3. 执行 DTC 确认步骤 -2

④ 使用 CONSULT

- 将定时充电开始时间设为 5 分钟之后。
- 将电源开关转至 OFF。
- 连接常规充电电缆 (用 AC 电源输入) 并等待直到蓄电池充电开始。
- 开始定时充电后等待至少 10 分钟。
- 充电时接通电源开关。
- 检查 DTC。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [EVC-291, " 诊断步骤 "](#)。
- 否 >> 检查结束

< DTC/ 电路诊断 >

诊断步骤

INFOID:0000000009806405

1. 检查 VCM

⑨ 使用 CONSULT

- 1. 清除 DTC。
- 2. 将电源开关转至 OFF 位置，并等待至少 90 秒钟。

注意：

在此期间，切勿执行车辆操作，例如开启和关闭车门。如果已执行了一些车辆操作，则自执行车辆操作时起再等待 90 秒钟或更长时间。

- 3. 断开 12V 蓄电池负极端子并等待至少 1 分钟。请参见 [EVC-8." 拆卸蓄电池端子的注意事项 "](#)。
- 4. 重新连接 12V 蓄电池的负极端子。
- 5. 将电源开关转至 ON 位置，等待至少 6 分钟。
- 6. 检查 DTC。

是否再次检测到 DTC “P31C7”?

- 是 >> 更换 VCM。请参见 [EVC-391." 拆卸和安装 "](#)。
- 否 >> 转至 2。

2. 再次执行确认步骤

⑨ 使用 CONSULT

再次执行确认步骤。请参见 [EVC-290."DTC 逻辑 "](#)。

是否再次检测到 DTC “P31C7”?

- 是 >> 更换 VCM。请参见 [EVC-391." 拆卸和安装 "](#)。
- 否 >> 检查结束

A
B
EVC
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P