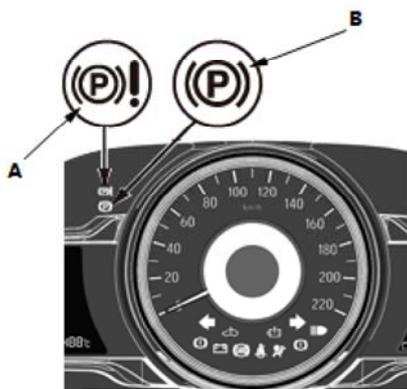


如何对电子驻车制动器进行故障排除

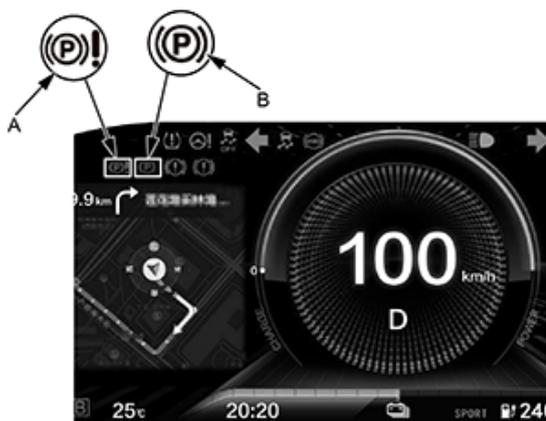
系统指示灯

电动驻车制动系统有两个指示灯：

- 电动驻车制动系统指示灯 (A)
- 电动驻车制动器指示灯 (B)



(X-NV)



(M-NV)

系统正常时，在将车辆转为 ON 模式后，各个指示灯将点亮约 2 秒，然后熄灭。如果施加驻车制动，电动驻车制动指示灯仍将点亮。

电动驻车制动系统指示灯

- 当电子驻车制动功能丢失时，电子驻车制动系统指示灯点亮。
- 当更换电子驻车制动控制单元后纵向加速度传感器中间位置未记忆时，电子驻车制动指示灯闪烁。
- 启用 HDS 保养模式时，电子驻车制动系统指示灯也将点亮。

电动驻车制动器指示灯

- 施加电动驻车制动器时，电动驻车制动指示灯将点亮。
- 电动驻车制动器功能失效时，电动驻车制动器指示灯闪烁。

故障诊断码 (DTC)

- 存储器能存储 10 个 DTC。当多次检测到同一个 DTC 时，最新的 DTC 将覆盖原来的 DTC。因此，当重复检测到相同的故障时，只存储一个 DTC。
- DTC 按照升序显示，而非其发生顺序。
- DTC 存储在电子驻车制动控制单元中的 EEPROM 中。因此，所存储的 DTC 不可能因为蓄电池的断开而被清除。执行规定程序以清除 DTC。

自诊断

- 自诊断分为两类：
 - 内部诊断：将车辆转为 ON 模式后立即进行诊断直至电动驻车制动系统指示灯熄灭。
 - 常规诊断：初始诊断后立即进行常规诊断，直至车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 系统检测到故障时，电动驻车制动控制单元将转为失效保护模式。

电动驻车制动执行器

- 施加或松开驻车制动时，电动驻车制动执行器工作。
- 施加或松开驻车制动时，可在后轮处听到驻车制动器电机的运转声，这是正常的。

电动驻车制动器强制取消

- 电子驻车制动系统存在故障或驻车制动无法释放时，可采取强制取消程序以释放驻车制动。
- 进行电子驻车制动强制取消前，使用 HDS 检查电子驻车制动系统 DTC。如果显示了任意 DTC，进行显示的 DTC 的故障排除，并首先处理 DTC 的起因。
- 如果电子驻车制动开关故障，切换操作将禁用，且无法进行手动释放。然而，根据故障的原因，可能可以通过以下步骤释放驻车制动。
 - 扣上驾驶员座椅安全带。
 - 将车辆转至 ON 模式。
 - 换档至 D 或 R 位置/模式。
 - 慢慢踩下加速踏板。

电动驻车制动器保养模式

- 更换后制动片时，有必要使用 HDS 进入保养模式。
- 保养模式未完成时，电动驻车制动系统指示灯将点亮，且电动驻车制动控制单元将设置代码 DTC C1100-53。

如何对 DTC 进行故障排除

故障排除程序假设故障原因仍然存在，且电动驻车制动系统指示灯仍然点亮。对已经被清除但没有重新设定的 DTC 执行故障排除程序，可能导致不正确的诊断。

- 1 向客户询问故障发生时的情况，并设法重现这些情况以进行故障排除。找出电动驻车制动系统指示灯何时点亮，如激活时、激活后、车辆以一定速度行驶时等。如有必要，请用户说明这一问题。
- 2 如果行驶测试时电动驻车制动系统指示灯不点亮，但已根据 DTC 进行故障排除，请在 DTC 指示的电路中检查连接器是否松动、端子是否接触不良等。
- 3 故障排除或修理后，清除 DTC，并在原来设置 DTC 的相同条件下，对车辆进行行驶测试。确保电动驻车制动系统指示灯未点亮。

间歇性故障

术语“间歇性故障”表示系统曾有故障，但现在正常。如果无法再现当时情况，请检查连接和端子是否松动。同时检查与您当前排查的电路相关的搭铁和电源连接。

如何使用 HDS (本田诊断系统)

注意：保证蓄电池状况良好且电压充足。

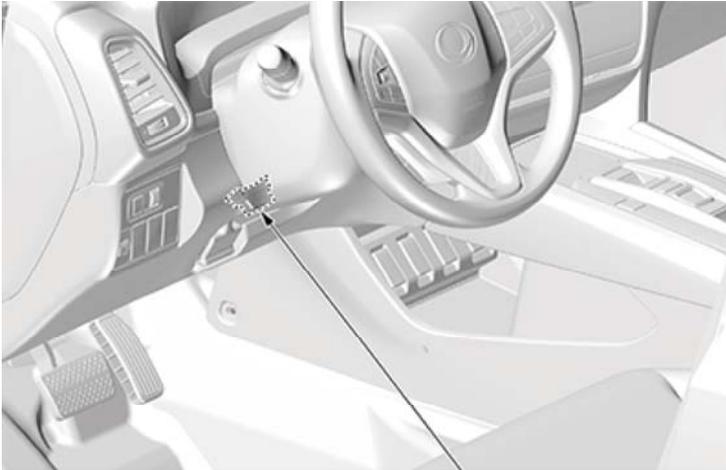
1. 如果系统指示灯保持点亮状态，将 HDS 连接到位于驾驶员侧仪表板下方的数据插接器 (DLC) (A) 上。



(X-NV)

A

(M-NV)



A

2. 将车辆转为 ON 模式。
3. 确保 HDS 与车辆通信。如果无法通信，[转至 DLC 电路故障排除](#)。
4. 检查所有系统的故障诊断码 (DTC)，首先对动力系统 DTC 进行故障排除。然后参考显示的 DTC 的故障排除，并执行正确的故障排除程序。

注意：

- HDS 能够读取 DTC、电流数据和其他系统数据。
- 有关具体操作，请参考 HDS 附带的帮助菜单。

如何读取 DTC

1. 车辆处于 OFF (LOCK) 模式时，将 HDS 连接到驾驶员侧仪表板下的数据连接器 (DLC) 上。
2. 将车辆转为 ON 模式。
3. 确保 HDS 与车辆通信。如果无法通信，[转至 DLC 电路故障排除](#)。
4. 根据 HDS 上的提示，在显示屏上显示 DTC。确定 DTC 后，参考 DTC 故障排除。对所有系统进行 DTC 检查，并先对动力系统 DTC 进行故障排除。
5. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。

如何清除 DTC

1. 车辆处于 OFF (LOCK) 模式时，将 HDS 连接到驾驶员仪表板下方的数据插接器 (DLC) 上。

- 2 将车辆转为 ON 模式。
- 3 确保 HDS 与车辆通信。如果无法通信, [转至 DLC 电路故障排除](#)。
- 4 根据 HDS 上的屏幕提示清除 DTC。
5. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。