

智能钥匙进入系统症状故障排除信息

故障排除前的常规检查

无钥匙进入系统故障排除前，检查下列项目并解决所有适用的问题。

- 检查发动机盖下保险丝/继电器盒中的 A2-4 号 (40 A)、A2-7 号 (30 A)、A3-3 号 (30 A) 和 A21 号 (10 A) 保险丝。
- 检查仪表板下保险丝/继电器盒中的 B9 号 (20 A) 和 B37 号 (7.5 A) 保险丝。
- 检查仪表板下辅助保险丝盒中的 C4 号 (10 A) 保险丝。
- 检查无钥匙进入控制单元是否连接不良。
- 用 HDS 检查 DTC，如果显示 DTC，首先对 DTC 进行故障排除。
- 测试前，用 SELF CHECK（自检）先对无钥匙进入系统进行故障排除，如果发现任何故障，先对其进行故障排除。
- 确保智能钥匙遥控器不在带硬币的钱包内，未缠绕任何金属材料，远离手机或电脑。
- 确保车辆 12 V 蓄电池充足电。
- 确保智能钥匙遥控器电池电量充足，如果电量低，则更换电池。
- 确保未使用不同的智能钥匙遥控器，仅使用本田认可的智能钥匙遥控器。
- 确保智能钥匙遥控器未连接钥匙圈或钥匙套，否则从中将钥匙取下。
- 确保未安装配件市场加装附件；拆下所有配件市场加装附件。
- 确保配件市场加装附件未连接到 S-NET 或 IGNTRX 线路：从 S-NET 或 IGNTRX 线路上断开所有配件市场加装附件。
- 确保附近没有电气干扰：远离带电气干扰的区域。

使用发动机防启动指示灯照明模式进行症状故障排除

通过防启动系统指示灯照明模式检查防启动系统和无钥匙进入系统状态。

正常操作：

车辆转为 ON 模式且发动机防盗锁止代码已识别时，发动机防盗锁止系统指示灯快速闪烁一次。

未识别发动机防启动代码：

执行 F-CAN 诊断前，在仪表控制单元上执行灯泡检查。切换车辆至 ON 模式，发动机防盗锁止系统代码未识别时，发动机防盗锁止系统指示灯将点亮 2 秒钟，然后闪烁直到选择 OFF (LOCK) 模式。可以通过使用 HDS 执行系统检查和状态日志检查来检查智能钥匙注册和 S-NET 线路的状态。

当处于 OFF (LOCK) 模式时，发动机防盗锁止系统指示灯将闪烁 10 次以显示已经正确复位，发动机防盗锁止系统指示灯保持熄灭。

发动机防启动指示灯不点亮：

将车辆转为 ON 模式后，如果发动机防盗锁止指示灯不点亮，则 PCM 和仪表控制单元之间的 F-CAN 线路断路或短路。观察故障指示灯 (MIL)。如果 MIL 保持点亮，[转至 PGM-FI 系统故障排除](#)。

发动机防启动指示灯不熄灭：

将车辆转为 ON 模式后，如果发动机防盗锁止系统指示灯不熄灭，[执行仪表控制单元自诊断功能程序](#)。如果指示灯驱动电路正常，用 HDS 执行[系统检查](#)和[状态日志](#)程序。

系统检查和状态日志

注意：HDS 可用于：

- 执行 [系统检查](#)以检查智能钥匙遥控器注册和 S-NET 线路的状态。
- 通过检查 [STATUS LOG \(状态日志\)](#)，检查无钥匙进入控制单元或备用控制单元未允许 READY TO DRIVE 模式的次数。

1. 将 HDS 连接至数据连接器 (DLC)，然后将车辆转为 ON 模式，并遵循提示进入 SYSTEM SELECTION MENU (系统选择菜单)。

注意：如果 HDS 不能与车辆通信，转至[对 DLC 电路进行故障排除](#)。

2. 从 SYSTEM SELECTION MENU (系统选择菜单) 进入 ONE-PUSH START (一键启动)，然后选择 KEYLESS ACCESS CONTROL UNIT (无钥匙进入控制单元) 或 BACKUP CONTROL UNIT (备用控制单元)。

3. 从 KEYLESS ACCESS CONTROL UNIT (无钥匙进入控制单元) KEYLESS ACCESS SYSTEM INFORMATION (无钥匙进入系统信息)，然后选择 SYSTEM CHECK (系统检查) 1、SYSTEM CHECK (系统检查) 2。

4. 从 BACKUP CONTROL UNIT (备用控制单元) 进入 SYSTEM INFORMATION (系统信息)，然后选择 SYSTEM CHECK (系统检查)。

5. 执行 SYSTEM CHECK (系统检查)。如果存在系统检查编号，对显示的项目执行故障排除。

6. [使用 HDS 进行状态日志](#)。首先用最高的计数，对线路进行故障排除。如果所有的线路都为 0，那么故障可能不是由发动机防盗锁止系统或智能钥匙进入系统引起的，检查是否存在点火或燃油故障。

注意：一旦修理了，可通过拆下发动机盖下保险丝/继电器盒内的 A21 号(10 A) 保险丝或断开 12 V 蓄电池来清除状态日志。