

智能钥匙进入系统检查

1. 将 [HDS 连接到数据插接器 \(DLC\) 上](#)。
2. 将车辆转为 ON 模式。
3. 在 HDS 界面的 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）。

注意：如果 HDS 无法通信，检查无钥匙进入控制单元的电源、搭铁、K 线和 L 线插接器。
4. 在 KEYLESS ACCESS CONTROL UNIT（无钥匙进入控制单元），进入 KEYLESS ACCESS SYSTEM INFORMATION（无钥匙进入系统信息），然后选择 SYSTEM CHECK 1（系统检查 1）或 SYSTEM CHECK 2（系统检查 2）。
5. 在 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）。
6. 如果 HDS 显示 NORMAL N-1（正常 N-1），此时发动机防盗锁止系统正常，参考 STATUS LOG（状态日志）。如果 HDS 显示其他信息，检查以下各项：

系统检查 1（无钥匙进入控制单元）

系统检查编号	可能原因	检查项目
A-1 A-2 A-3 G-4	<ul style="list-style-type: none">● 智能钥匙遥控器不匹配● RF 单元故障● LF 车内天线故障● 智能钥匙遥控器未注册	<ul style="list-style-type: none">● 智能钥匙遥控器测试● RF 单元测试● LF 车内天线测试● 注册智能钥匙遥控器
B-1 B-2 G-1	<ul style="list-style-type: none">● PCM 已更换● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信● IG1 线路断路● 无钥匙进入控制单元已更换	<ul style="list-style-type: none">● 注册 PCM● 检查 PCM● 检查线束● 注册无钥匙进入控制单元
C-1 C-2 G-2 G-3	<ul style="list-style-type: none">● MICU（IMOES 单元）已更换● 无钥匙进入控制单元和 MICU 之间通信故障● IG1 线路断路● 无钥匙进入控制单元已更换	<ul style="list-style-type: none">● 注册无钥匙进入控制单元● 检查 MICU● 检查线束
C-3 C-4	<ul style="list-style-type: none">● 电源控制单元已更换● 电动转向锁已更换● 无钥匙进入控制单元已更换	<ul style="list-style-type: none">● 注册无钥匙进入控制单元● 注册电动转向锁● 检查 IGN TRX 线路是否断路或短路
G-5	<ul style="list-style-type: none">● 电动转向锁已更换● 无钥匙进入控制单元已更换	<ul style="list-style-type: none">● 注册无钥匙进入控制单元● 注册电动转向锁● 检查 IGN TRX 线路是否断路或短路

系统检查 2（无钥匙进入控制单元）

系统检查编号	可能原因	检查项目
D-1 D-2 D-3	<ul style="list-style-type: none">● S-NET 线路短路● 无钥匙进入控制单元和 MICU（IMOES 单元）之间无通信● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信	<ul style="list-style-type: none">● 检查线束● 检查 MICU● 检查 PCM
D-4 D-5	IGN TRX 线路故障	检查 IGN TRX 线路

系统检查（备用控制单元）

系统检查编号	可能原因	检查项目
A-1 A-2 A-3	<ul style="list-style-type: none">● 智能钥匙遥控器不匹配● 发动机起动/停止开关故障● 智能钥匙遥控器未注册	<ul style="list-style-type: none">● 注册智能钥匙遥控器● 检查发动机起动/停止开关
B-1 B-2	<ul style="list-style-type: none">● PCM 已更换● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间通信故障	<ul style="list-style-type: none">● 注册 PCM● 检查 PCM
C-1 C-2	<ul style="list-style-type: none">● MICU 已更换● 无钥匙进入控制单元和 MICU 之间通信故障● IG1 线路断路	<ul style="list-style-type: none">● 注册无钥匙进入控制单元● 检查 MICU● 检查线束
D-1 D-2 D-3	<ul style="list-style-type: none">● S-NET 线路短路● 无钥匙进入控制单元和 MICU（IMOES 单元）之间无通信● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信	<ul style="list-style-type: none">● 检查线束● 检查 MICU● 检查 PCM
E-1 E-2 E-3 E-4 E-5	无钥匙进入控制单元未注册	注册无钥匙进入控制单元
F-1 F-2 F-3 F-4 F-5	特殊模式	将车辆转为 ON 模式，然后用注册的智能钥匙遥控器选择 OFF (LOCK) 模式