

## 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 显示屏上, 从系统选择菜单, 登入一键起动, 然后选择智能钥匙进入控制单元或备用控制单元。

注意: 如果 HDS 无法通信, 检查智能钥匙进入控制单元电源、搭铁、K 导线和 L- 导线连接器。

4. 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或 SYSTEM CHECK (系统检查) 2。
5. 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)。
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"><li>● 智能钥匙遥控器不匹配</li><li>● 无钥匙进入控制单元和智能钥匙遥控器之间无通信</li><li>● 智能钥匙遥控器未注册</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 注册智能钥匙遥控器</li><li>● LF 天线测试</li><li>● 使用 HDS 检查天线级别</li></ul>
B-1 B-2 G-1	<ul style="list-style-type: none"><li>● PCM 未注册</li><li>● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信</li><li>● 无钥匙进入控制单元已更换</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 注册 PCM</li><li>● 检查 PCM</li><li>● 检查 S-NET 线路是否断路</li><li>● 注册无钥匙进入控制单元</li></ul>
C-1 C-2 G-2 G-3	<ul style="list-style-type: none"><li>● MICU (Imoes 单元) 未注册</li><li>● 无钥匙进入控制单元和 MICU 之间通信故障</li><li>● 无钥匙进入控制单元已更换</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 注册 MICU</li><li>● 注册无钥匙进入控制单元</li><li>● 检查 MICU</li><li>● 检查 S-NET 线路是否断路</li></ul>
C-3 C-4 G-5	<ul style="list-style-type: none"><li>● 无钥匙进入控制单元已更换</li><li>● 无钥匙进入控制单元和驻车棘爪作动器驱动器单元之间通信错误</li><li>● 驻车棘爪作动器驱动器单元未注册</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 注册无钥匙进入控制单元</li><li>● 检查 IGNTRX 线路是否断路或短路</li><li>● 检查驻车棘爪作动器驱动器单元</li><li>● 注册驻车棘爪作动器驱动器单元</li></ul>

### 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"><li>● S-NET 线路短路</li><li>● 无钥匙进入控制单元和 MICU (IMOES 单元) 之间无通信</li><li>● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 检查 S-NET 线路是否断路或短路</li><li>● 检查 MICU</li><li>● 检查 PCM</li></ul>
D-4 D-5	IGNTRX 线路故障	检查 IGNTRX 线路是否断路或短路

### 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"> <li>● 智能钥匙遥控器不匹配</li> <li>● 智能钥匙遥控器未注册</li> <li>● 电源开关故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 注册智能钥匙遥控器</li> <li>● 检查电源开关</li> </ul>
B-1 B-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PCM 已更换</li> <li>● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间通信故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 注册 PCM</li> <li>● 检查 PCM</li> </ul>
C-1 C-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MICU 已更换</li> <li>● 无钥匙进入控制单元和 MICU (IMOES 单元) 之间通信故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 注册 MICU</li> <li>● 检查 MICU</li> <li>● 检查 S-NET 线路是否断路</li> </ul>
D-1 D-2 D-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>● S-NET 线路断路或短路</li> <li>● 无钥匙进入控制单元和 MICU (IMOES 单元) 之间无通信</li> <li>● 无钥匙进入控制单元和 PCM 之间无通信</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 检查 S-NET 线路是否断路或短路</li> <li>● 检查 MICU</li> <li>● 检查 PCM</li> </ul>
E-1 E-2 E-3 E-4 E-5	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 无钥匙进入控制单元未注册</li> <li>● PCM 未注册</li> <li>● MICU 未注册</li> <li>● 智能钥匙遥控器未注册</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 注册无钥匙进入控制单元</li> <li>● 注册 PCM</li> <li>● 注册智能钥匙遥控器</li> </ul>
F-1 F-2 F-3 F-4 F-5	特殊模式	用注册的智能钥匙遥控器将车辆转为 ON 模式, 然后转为 OFF (LOCK) 模式