

## 发射器的同步

**重要注意事项：**遇到如下情况时，发射器会失去同步：

- 如果在超出遥控门锁接收器操作范围操作发射器 256 次以上。
- 在更换发射器电池后，如果在超出遥控门锁接收器操作范围，立即操作发射器 16 次。

重新同步发射器时，同时按住发射器 LOCK（锁止）和 UNLOCK（开锁）按钮至少 7 秒钟或直到喇叭发出三声。

遇到如下情况时，执行发射器重新同步程序：

- 遥控门锁发射器电池已经更换。
- 一个遥控门锁发射器功能失效。

## 发射器编程

### 方法 1 - 不需要工具

万一发射器丢失，将新、旧发射器编程到遥控门锁接收器内存中。最多可编程 4 个发射器。

**重要注意事项：**

- 一旦开始本程序，编程第一个发射器将擦除所有原先发射器。必须编程所有发射器。
  - 每次编程一个车辆。发射器可能会编程入附近也处于编程模式的其它车辆。
1. 坐在驾驶员座椅上。
  2. 从点火开关锁芯中拔出点火钥匙。
  3. 关闭所有车门。
  4. 按住门锁开关上的 UNLOCK（开锁）按钮。
  5. 在按住门锁开关上的开锁位置人同时，插入并拔出点火钥匙两次。切勿旋转锁芯。
  6. 第三次将点火钥匙插入并保留在点火开关锁芯中。对于其余程序，点火开关必须保持在 LOCK（锁止）位置。
  7. 松开门锁开关。将听到三声警钟。该警钟反馈指示发射器编程启动。
  8. 同时按住遥控门锁发射器上的锁门和开锁按钮 12 秒钟。将听到 2 声警钟。该警钟反馈指示发射器已经成功编程。
  9. 对于其余发射器（共 4 个发射器），重复步骤 8。
  10. 从点火开关锁芯中拔出点火钥匙，退出本程序。

### 方法 2 - 需要扫描工具

万一发射器丢失，将新、旧发射器编程到遥控门锁接收器内存中。最多可编程 4 个发射器。

**重要注意事项：**一旦遥控门锁接收器进入编程/诊断模式，编程第一个发射器将擦除所有原先的发射器编程信息。必须编程所有发射器。

每次仅编程 1 个车辆遥控门锁接收器。如果同时编程多个接收器，同一发射器有可能编程到多个遥控门锁接收器上。

如下程序介绍如何用扫描工具，将遥控门锁发射器编程到遥控门锁接收器上：

1. 将扫描工具连接到如下部件上：
  - 适用的电源
  - 车辆数据连接插头（DLC）
2. 接通点火装置。
3. 在应用菜单屏幕上，选择 F0（车身控制模块）。
4. 在车身控制模块屏幕上，选择 F2（专用功能）。
5. 在专用功能菜单上，选择 F3（编程钥匙控制件）。
6. 按扫描显示显示的说明编程发射器。
7. 反复按 EXIT 键，直到出现应用菜单屏幕。
8. 从如下部件上断开扫描工具：
  - 附件电源端口
  - 车辆数据连接插头
9. 检验编程的所有发射器操作是否正常。参见“遥控门锁系统操作”。

## 说明与操作

### 遥控门锁系统说明

遥控门锁系统具有如下功能：

- 锁止车门
- 开锁车门
- 打开后厢门

遥控门锁系统装备的警报装置具有如下功能：

1. 使喇叭发声
2. 启亮车内灯
3. 闪亮前大灯

遥控门锁系统以无线电频率操作，受联邦通信委员会（FCC）法规的制约。

遥控门锁操作系统符合 FCC 法规第 15 部分。操作必须满足如下条件：

- 装置不产生任何有害干扰。
- 装置必须接受接收的任何干扰，包括导致异常操作的干扰。

### 遥控门锁发射器

发射器是一种手持装置，采用一节 3 伏锂电池。数据以 315 赫兹的射频载波频率发射。4 个发射器按钮控制如下功能：

- 锁门（左上）
- 开锁（右上）
- 后厢门（右下）
- 警报（左下）

发射器的操作范围在 1-9 米（3-29 英尺）。定期会出现范围缩小。对于任何遥控门锁系统，范围下降属于正常现象。如果发射器不能操作，或者必须站在离车辆很近才能操作发射器，则执行如下程序：

1. 检查电池，确定是否需要更换。
2. 检查距离，确定是否距离车辆太远。  
在雨雪条件下，必须离车辆近一些。
3. 检查位置，确定是否有任何物体阻挡信号。  
向左或向右移动几步或将发射器举高。

### 遥控门锁接收器

遥控门锁接收器（RCDLR）位于仪表板中。遥控门锁接收器由车辆蓄电池通过仪表板线束供电。遥控门锁接收器确定遥控门锁发射器正在发出的指令，并向车身控制模块（BCM）发出信号。

### 遥控门锁系统操作

#### 仅开锁驾驶员座车门

快按 UNLOCK（开锁）按钮，仅开锁驾驶员座车门并启亮车内灯。启亮车内灯约 40 秒钟或直到点火开关接通。

#### 开锁所有车门

再次快按 UNLOCK（开锁）按钮（在按第一次后 5 秒内），开锁其余车门。启亮车内灯约 40 秒钟或直到点火开关接通。

#### 锁止所有车门

按 LOCK（锁止）按钮，锁止所有车门。车内灯将立即熄灭。

#### 后厢门释放

如果车辆变速驱动桥处于驻车（P）档，按一下右下发射器后厢按钮，可打开后厢门。将不启亮车内灯。

#### 警报

按一下左下发射器 PANIC（紧急）按钮，将启亮车内灯，使喇叭立即发声并闪亮前大灯 10 秒钟或直到出现如下操作之一：

- 再按 PANIC 按钮。
- 点火钥匙拨到 RUN（运行）位置。

## 遥控门锁系统电路说明

### 遥控驾驶员座车门开锁

遥控门锁接收器通过电路 377 向车身控制模块发出一条信息，以便在按一下遥控门锁发射器上的 UNLOCK（开锁）按钮时，开锁驾驶员座车门。

### 遥控所有车门开锁

遥控门锁接收器通过电路 377 向车身控制模块发出一条信息，以便在按两下遥控门锁发射器上的 UNLOCK（开锁）按钮时，开锁所有车门（两次之间不得超过 5 秒钟）。

### 遥控所有车门锁止

遥控门锁接收器通过电路 377 向车身控制模块发送一条信息，以便在按一下遥控门锁发射器上的 LOCK（锁止）按钮时，锁止所有车门。如下功能可改变常规遥控门锁的操作：

- **防止锁止功能：**  
当防止锁止功能启动时，车身控制模块将不锁止车门。
- **最后车门关闭锁止功能：**  
当最后车门关闭锁止功能启动时，车身控制模块延迟锁门。

对于防止锁止功能和最后关闭车门锁止功能，详情参见“车门”中的“电动车门锁电路图说明”。

### 遥控警报

在按遥控门锁发射器上的 ALARM（警报）按钮时，遥控门锁接收器向车身控制模块发出一条信息。信息通过电路 377 发到车身控制模块，交替闪亮前大灯并使喇叭发声 2 分钟。再按警报按钮时，可停止遥控警报。

### 后厢门释放

在按遥控门锁发射器上的“后厢”按钮时，遥控门锁接收器通过电路 377 向车身控制模块发出一条信息。车身控制模块使后厢门释放继电器通电并向电路 56 施加电压。后厢门锁释放执行器通电并释放后厢门。

如果将变速器/变速驱动桥换挡出 PARK（驻车）位置，后厢门释放功能解除。

### 门控灯启动

在用遥控门锁发射器开锁车门时，车身控制模块启亮门控灯。参见“照明系统”中的“诊断系统检查 - 照明系统”。

## 遥控作用确认系统说明

车身控制模块（BCM）提供遥控作用确认（RVA）功能。该功能在接到并执行一定遥控门锁指令时，向操作者提供反馈。

### 遥控开锁确认

遥控门锁接收器接收的遥控开锁信息可使车身控制模块（BCM）指令具体功能，它取决于遥控开锁确认模式。对于遥控开锁确认，车身控制模块具有如下 4 种操作模式：

#### 遥控门锁系统电路图说明

模式	操作 — 结果
1	无开锁确认
2	仅喇叭
3	仅前大灯
4	喇叭和前大灯

对于编程不同操作模式的程序，参见“遥控作用确认（RAV）定制”。

### 遥控锁止确认

遥控门锁接收器接收的遥控开锁信息可使车身控制模块（BCM）指令具体功能，它取决于遥控开锁确认模式。对于遥控开锁确认，车身控制模块具有如下 4 种操作模式：

#### 遥控门锁系统电路图说明

模式	操作 — 结果
1	无开锁确认
2	仅喇叭
3	仅前大灯
4	喇叭和前大灯

对于编程不同操作模式的程序，参见“遥控作用确认（RAV）定制”。