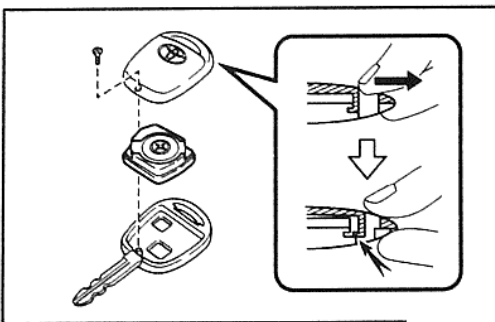


门控发射器分总成模块组件 更换

1. 拆下门控发射器分总成模块组件

小心：

- 因为它们都是精密电子元件，拆卸时要特别小心。
- 当更换门控接收器和发射器时，识别码的注册是必要的，因为它们都作为单独元件提供。



(a) 使用螺丝刀拆下螺钉和盖。

小心：

不要用力撬盖。

提示：

如图所示，用手指按住盖，使其出现缝隙，然后从缝隙处撬盖。

(b) 拆下发射器。

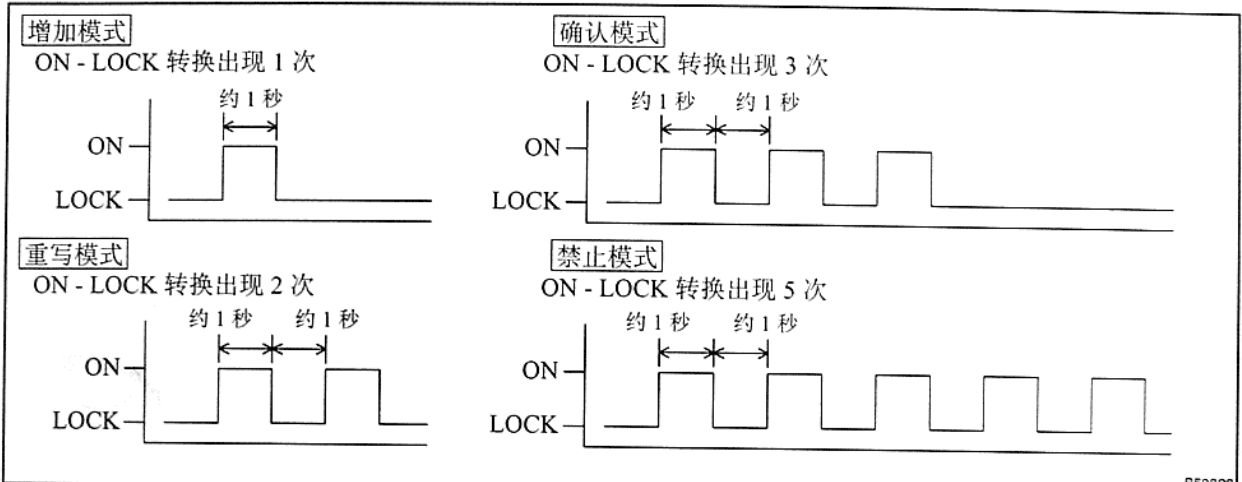
2. 安装门控发射器分总成模块组件

- 装发射器至钥匙板并装上盖。
- 用螺丝刀拧紧螺钉。
- 在更换新发射器后，应注册识别码。

提示：

- 在注册新识别码时，增加模式用于保留已经注册的代码，当增加一个发射器时，使用该模式。如果注册代码数超过 4，则以前的注册代码将从第 1 个注册代码起按顺序清除。
 - 重写模式用于清除所有以前注册的代码，并且注册新识别码。当更换新的发射器或门控接收器时使用该模式。
 - 禁止模式用于清除所有注册代码并且取消无线门锁功能。当发射器丢失时，使用该模式
 - 在附加识别码注册之前，确认模式用于确认多少识别码已经注册。
- 车辆必须符合下列条件。
 - 钥匙未插入点火钥匙孔。
 - 驾驶员门开。(其它门关)
 - 驾驶员门开锁。

- (e) 在上述操作已经完成后, 执行下列步骤。
- (1) 将钥匙插入点火钥匙孔, 然后拔出。(在 5 秒之内执行这项操作 2 次)
 - (2) 在上述操作已经完成后, 如 40 秒内关闭和打开驾驶员门 2 次, 并且将钥匙板插入点火钥匙孔, 然后拔出。
 - (3) 在上述操作已经完成后, 在 40 秒内关闭和打开驾驶员门 2 次, 并且将钥匙板插入点火钥匙孔, 然后关门。
 - (4) 以大约 1 秒的间隙, 从 ON 至 LOCK 转动点开关 1 - 5 次来选择模式, 然后拔出钥匙板。



- (5) 集合型继电器在 3 秒内自动执行 LOCK - UNLOCK (锁止 - 开锁) 操作, 通知操作者一个选择模式。

小心:

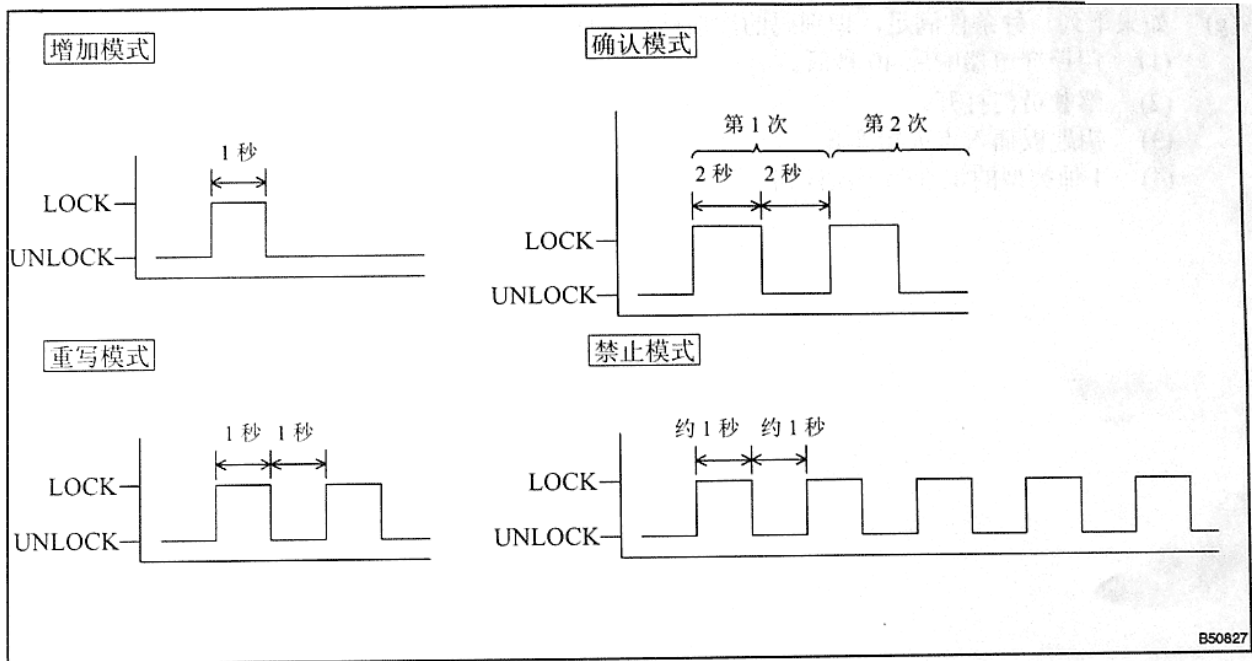
- 在确认模式, 如果注册代码的数为 0, ON - LOCK 操作自动执行 5 次。
- 如果点火开关的 ON - LOCK 操作数是 4、6 或更多, 操作将完成而无任何信号。

B50826

防盗和门锁 - 门控发射器分总成模块组件

提示:

如图所示, 在确认模式中, 当操作执行 2 次, 它检测已经注册的 2 种类型的识别码。



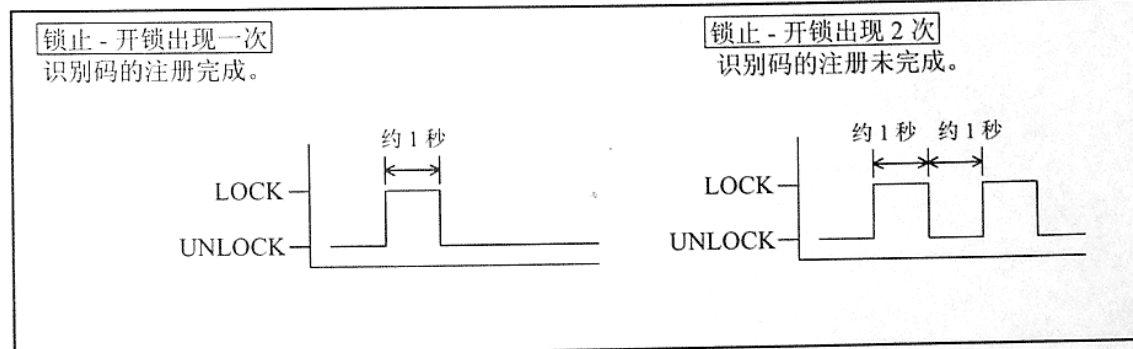
B50827

提示:

如果选择禁止模式和确认模式, 识别码的注册已经完成。

(f) 发射器注册:

- (1) 在增加模式或重写模式选择后 40 秒内, 按住发射器开关上的锁止 - 开锁开关 3 秒或更长时间。在发射器开关关闭以后 3 秒之内, 再次按锁止 - 开锁开关。
- (2) 在发射器开关关闭以后 3 秒之内, 如果发射器识别码的注册已经正确完成, 锁止 - 开锁操作将自动执行 1 次。如果锁止 - 开锁操作执行 2 次, 则识别码的注册无效。



(3) 当继续注册时, 应在前次注册后 40 秒内进行发射器注册。

提示:

4 种类型的识别码可 1 次注册。

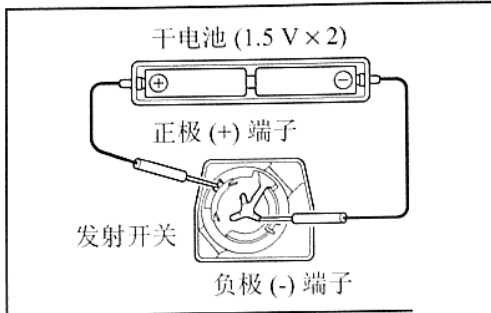
(g) 如果下列一种条件满足, 识别码的注册就可完成。

- (1) 门控继电器响应 40 秒后。
- (2) 驾驶员门打开。
- (3) 钥匙板插入点火钥匙孔。
- (4) 4 种类型的识别码一次注册。

检查

1. 检查门控发射器分总成模块组件

(a) 检查操作



- (1) 安装新的或正常的电池 (锂电池)。

提示：

当不能得到新的或正常的电池时，以串联方式联接 2 个新 1.5 V 电池。将电池正极 (+) 连接至电池槽侧端子，并且将电池负极 (-) 连接至底部端子，然施加 3 V 电压至发射器。

- (2) 在距驾驶员门外手柄正面方向约 1 米的位置，将发射器的钥匙板指向汽车并且在按发射器体表面发射开关时检查发射器操作。

标准：

车辆门锁的遥控启动。

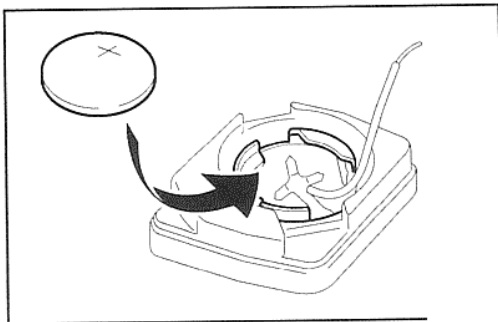
提示：

- 最小操作距离根据操作者，手持方式和位置而不同。
- 因使用弱电波，当所用频率或强波中检测到噪音时，操作距离会缩短。

(b) 检查电池容量

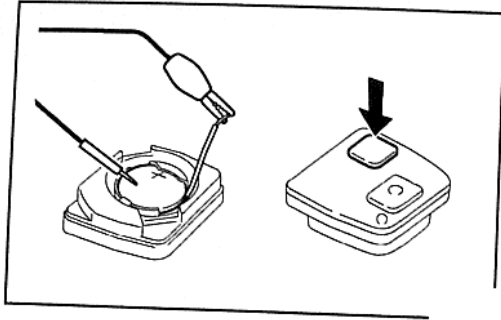
提示：

- 确保使用丰田电子测试仪。
- 在电池没有负荷的情况下，电池在试验中可用与否不能做出判断。
- 当发射器出现故障时，电池中所余能量将不能正确检测。
- 发射器所用锂电池，无负荷时在测试仪上显示电压多于 2.5 V，直到能量全部耗尽。因而在测量电池所剩能量时，在负荷条件下测量电压 (1.2 k Ω) 它是必要的。



- (1) 使用一字型螺丝刀卸下螺钉和盖。
- (2) 从发射器卸下电池 (锂电池)。
- (3) 连接导线至发射器的 (-) 端子并安装电池。

防盗和门锁 - 门控发射器分总成模块组件



- (4) 分别连接测试仪正极 (+) 端子至电池 (锂电池) 正极 (+) 端子、测试仪负极 (-) 至导线。
 - (5) 按住发射器上的一个开关约 1 秒。
 - (6) 再按发射器上的发射开关以便检查电压。
- 标准: 2.1 V 或更多**

提示:

- 电池温度低时, 将不能做出正确判断。当测试的结果小于 2.1 V 时, 将电池置于 18 °C 的地方 30 分钟以上后, 再次进行测试。
 - 通过自动断电功能, 在按下开关后 20 秒, 电压变为无负荷电压大于 2.5 V 状态。在断电前, 一定读出电压。
 - 在拆下电池后, 可高压显示 1 - 2 次, 在电压显示 3 次或 3 次以后方可进行判断。
- (7) 断开导线。
 - (8) 将电池 (锂电池) 装入发射器。
 - (9) 安装盖, 使 O 型圈不变形或不滑落。
 - (10) 用螺丝刀拧紧螺钉。