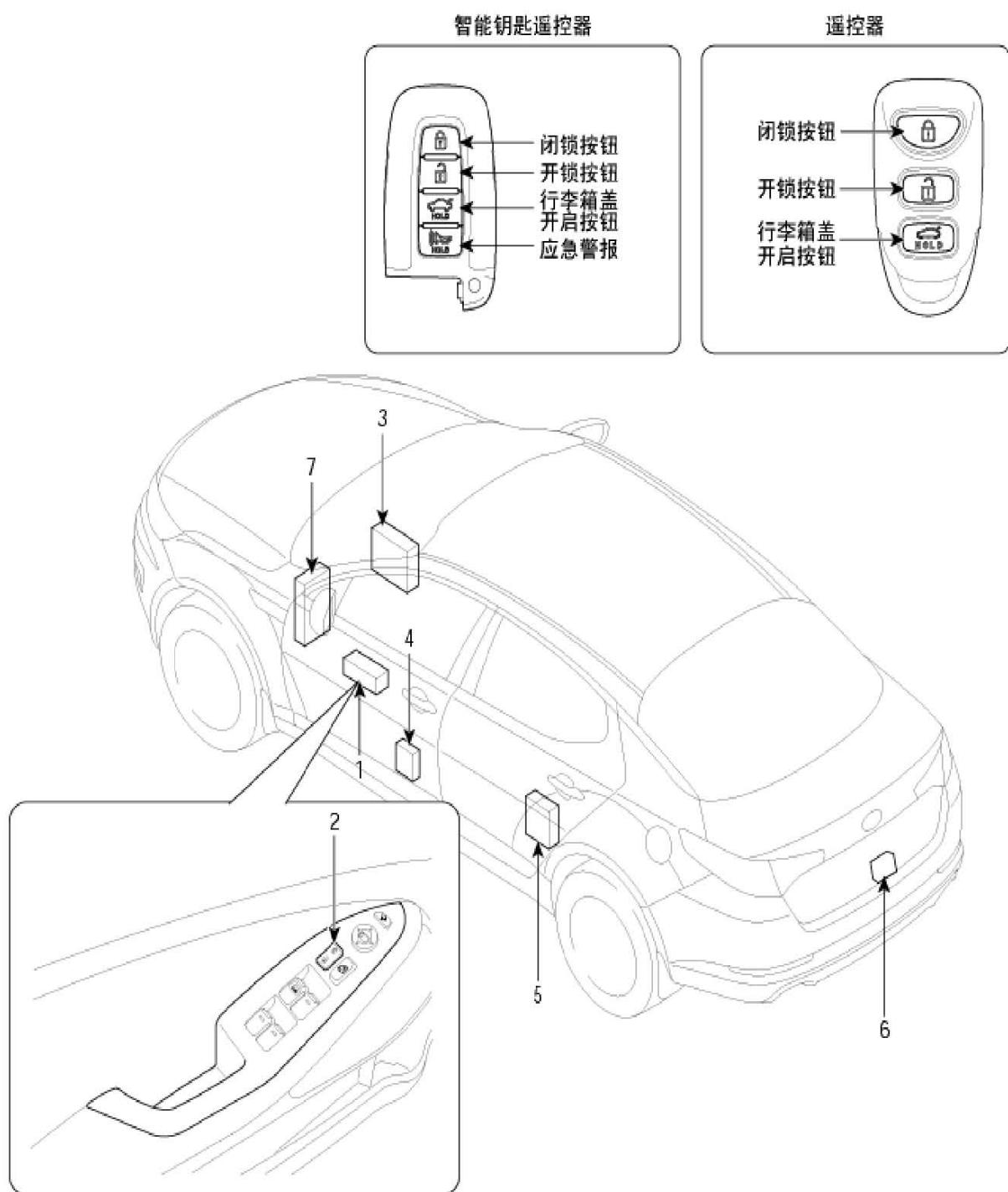


4. 电动门锁

4.1 部件位置



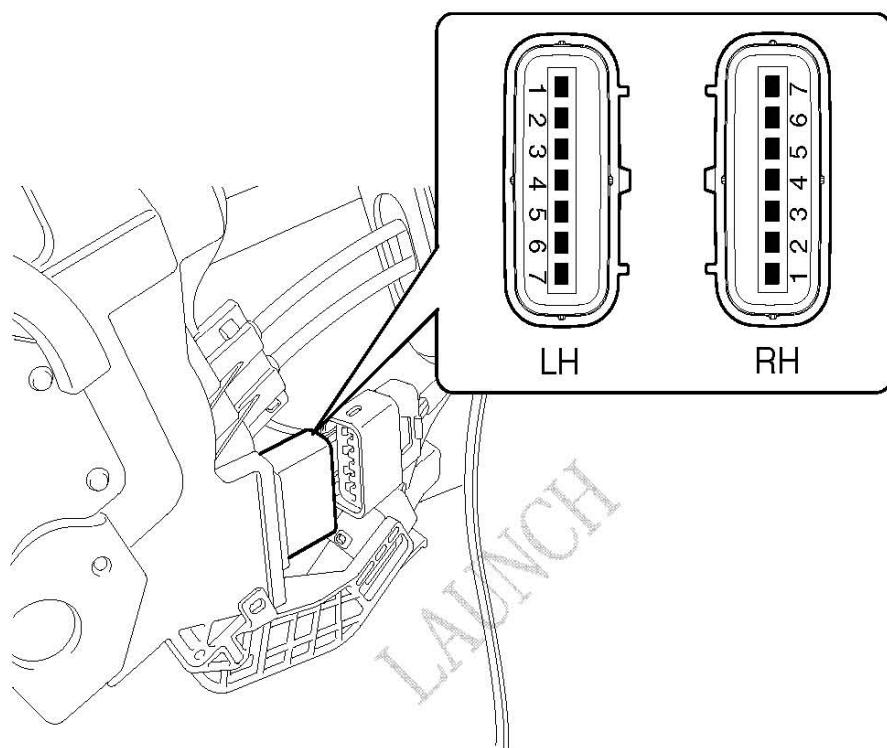
- 1). 驾驶席电动门窗开关
- 2). 车门闭锁开关
- 3). BCM(车身控制模块)
- 4). 前车门闭锁执行器

- 5). 后车门闭锁执行器
 - 6). 行李箱盖打开执行器
 - 7). SJB(智能接线盒)
- ※车门闭锁/车门开锁/行李箱盖开启继电器

4.2 电动门锁执行器的检查

4.2.1 前门锁执行器检查

- 1) . 拆卸前车门装饰板。
- 2) . 拆卸前车门模块。
- 3) . 从执行器分离 7P 连接器。



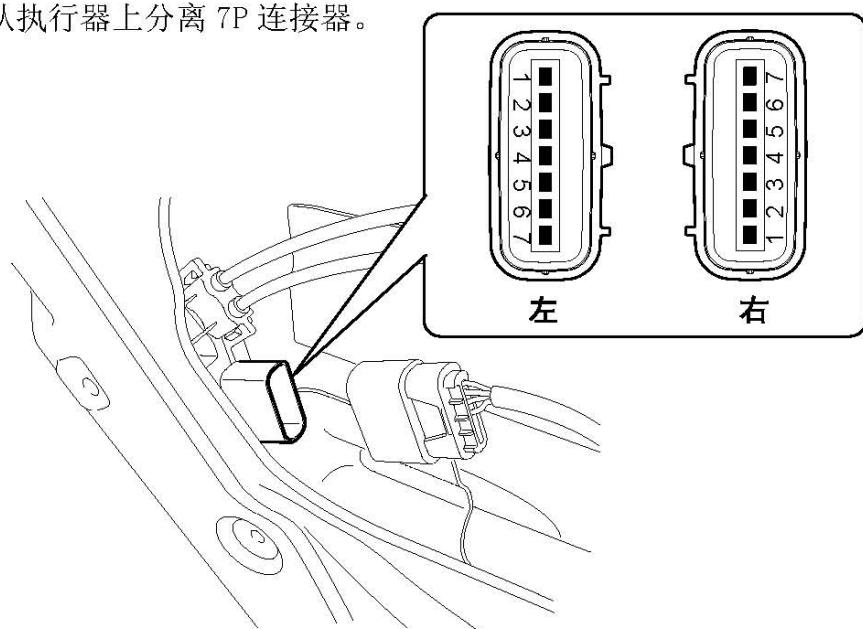
- 4) . 根据表格连接电源和搭铁，检查执行器工作。为了防止执行器损坏，短时间应用蓄电池电压。

端子		3	4
前左	闭锁	⊕	⊖
	开锁	⊖	⊕
端子		4	5
前右	闭锁	⊕	⊖
	开锁	⊖	⊕

4.2.2 后门锁执行器检查

- 1) . 拆卸后车门装饰板。
- 2) . 拆卸后车门模块。

3). 从执行器上分离 7P 连接器。



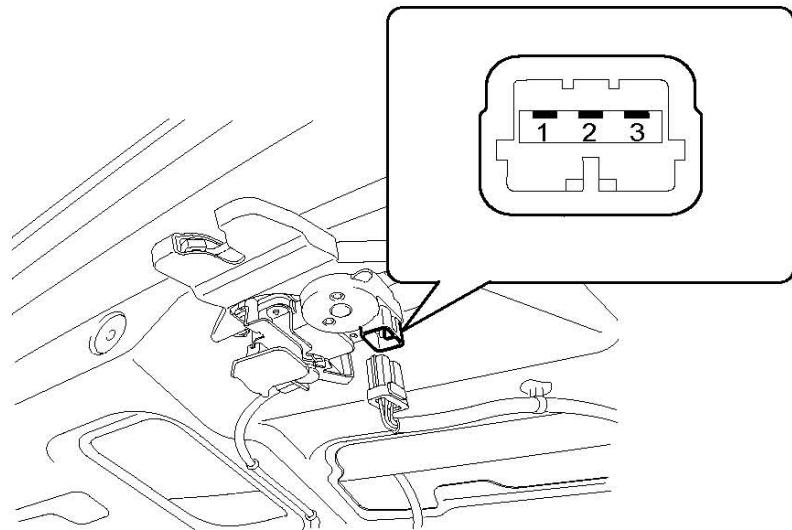
4). 根据表格连接电源和搭铁，检查执行器工作。为了防止执行器损坏，短时间应用蓄电池电压。

位置		端子	3	4
后左	闭锁		⊕	⊖
	开锁		⊖	⊕
位置		端子	4	5
后右	闭锁		⊕	⊖
	开锁		⊖	⊕

4.2.3 行李箱盖释放执行器检查

1). 拆卸行李箱盖装饰板。

2). 从执行器上分离 3P 连接器。

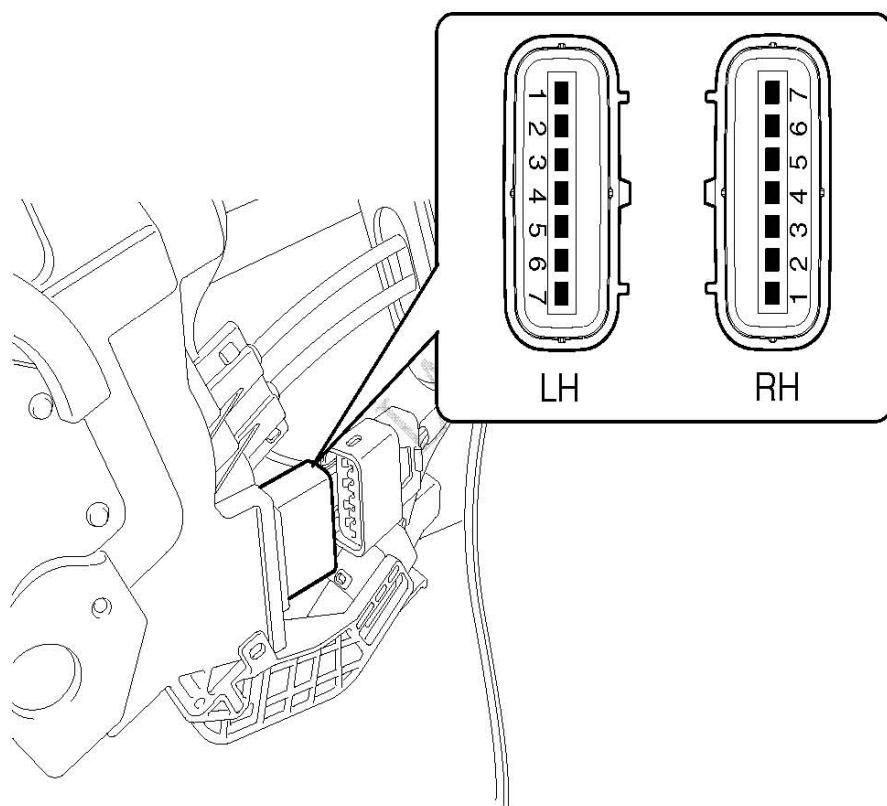


3). 根据表格连接电源和搭铁，检查执行器工作。为了防止执行器损坏，短时间应用蓄电池电压。

端子 位置	1	2
碰锁释放(打开)	⊖	⊕

4.2.4 前门锁开关检查

- 1). 拆卸前车门装饰板。
- 2). 拆卸前车门模块。
- 3). 从执行器上分离 7P 连接器。

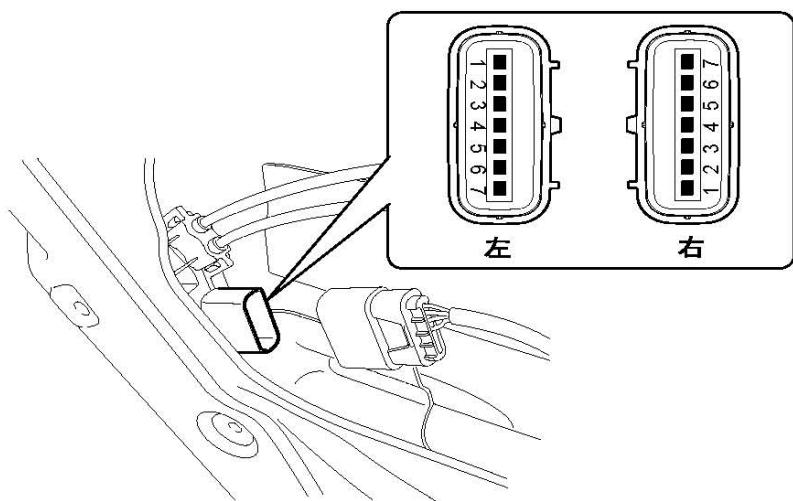


- 4). 将钥匙插入车门锁，根据下表检查每个开关位置的端子之间的导通性。

位置	端子	7	6	2	1
前左	闭锁	○			○
	开锁		○	○	○
位置	端子	7	6	2	1
前右	闭锁	○			○
	开锁	○	○	○	○

4.2.5 后门锁开关检查

- 1) . 拆卸后车门装饰板。
- 2) . 拆卸后车门模块。
- 3) . 从执行器分离 7P 连接器。

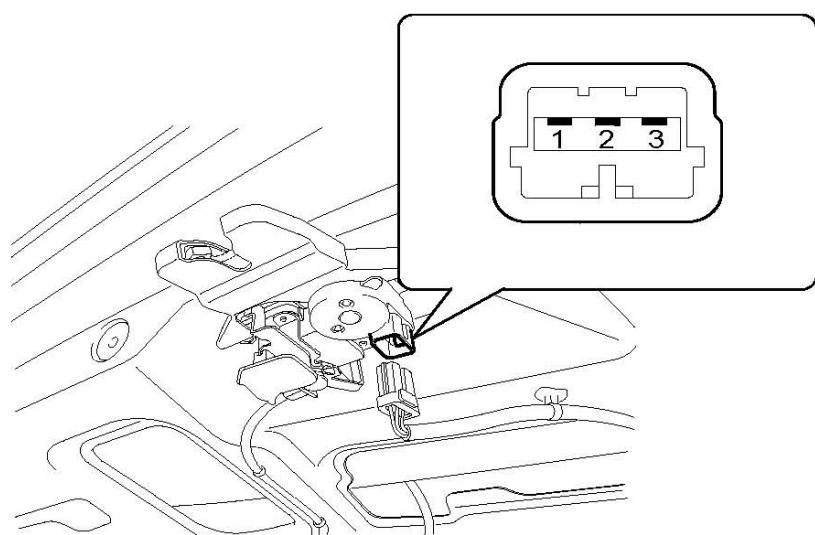


- 4) . 根据表格检查每个开关位置的端子之间的导通性。

位置	端子	1	2
后左	开锁	○	○
位置	端子	6	7
后右	开锁	○	○

4.2.6 行李箱盖开启开关检查

- 1) . 拆卸行李箱盖装饰板。
- 2) . 从执行器上分离 3P 连接器。



3) . 根据表格检查每个开关位置的端子之间的导通性。

位置	端子	1	3
碰锁释放(打开)		○	○

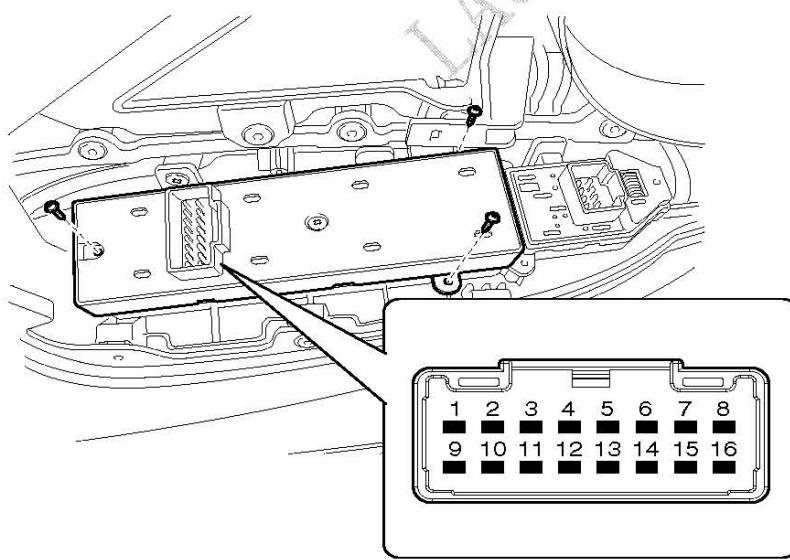
4.2.7 电动门锁继电器检查

- 1) . 用汽车诊断仪能快速诊断电动门锁故障。GDS 强制操作执行器，监测输入/输出值并自我诊断。
- 2) . 选择车型和“BCM”。
- 3) . 选择要检查的“SJB”。
- 4) . 如果您检查电动门锁系统的当前数据流，选择“当前数据流”。 它提供 SJB 的输入/输出状态。

4.2.8 电动门锁开关

4.2.8.1 驾驶席门锁开关检查

- 1) . 分离蓄电池负极端子。
- 2) . 拆卸前车门装饰板。
- 3) . 分离电动车窗开关模块连接器。

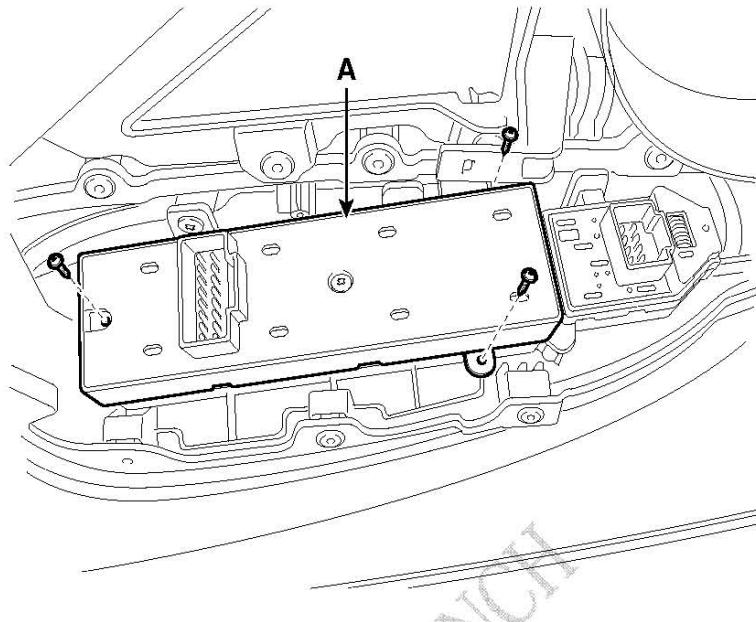


4) . 根据表格检查每个开关位置的端子之间的导通性。

位置	端子	13	5	4
闭锁		○	○	○
开锁			○	○

4.2.8.2 拆卸

- 1) . 分离蓄电池负极(-)端子。
- 2) . 拆卸前车门装饰板。
- 3) . 拧下固定螺钉(3个)后，从车门装饰板上拆卸电动门窗开关模块(A)。



参考

注意不要损坏车门装饰板和车门模块固定挂钩。

4.2.8.3 安装

- 1) . 安装电动车窗开关模块。
- 2) . 重新连接相关连接器后安装车门装饰板。



参考

- 确定插好电动车窗开关模块连接器。
- 检查电动车窗开关和车门闭锁开关工作是否正常。