

1. 车载诊断系统说明

1.1 DTC 检查

- 1). 将汽车故障诊断仪 连接至DLC-2。
- 2). 在车辆得到识别之后，从汽车故障诊断仪 的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A). 使用笔记本电脑时
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“LPSDM”或“RPSDM”。
 - B). 使用掌上电脑时
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“LPSDM”或“RPSDM”。
 - 选择“自检”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC 进行检查。
 - 如果显示了任何DTC，请根据相关的DTC 检查进行故障检修。
- 4). 在完成修理后，清除储存在电动滑动门(PSD) 系统中的所有DTC。

1.2 清除DTC

- 1). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
- 2). 在车辆得到识别之后，从汽车故障诊断仪 的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A). 使用笔记本电脑时
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“LPSDM”或“RPSDM”。
 - B). 使用掌上电脑时
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“LPSDM”或“RPSDM”。
 - 选择“自检”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC进行检查。
- 4). 按下屏幕上的清除按钮，以清除DTC。
- 5). 将点火开关切换到LOCK位置。
- 6). 把点火开关转至ON位置，并等待5 s 或更长时间。
- 7). 进行DTC检查。
- 8). 确认未显示任何DTC。

1.3 DTC 表

DTC	说明
B1317	电池电压异常
B1342	PSD 控制模块内部故障
B1356	点火开关信号故障
B1358	

B201B	离合器未分离
B201C	
B202E	
B202F	
B202A	速度传感器故障
B202B	
B202C	<ul style="list-style-type: none"> ● 在打开操作中出现阻塞; ● 在关闭操作中出现阻塞; ● 车辆移动时出现阻塞; ● 操作时间异常
B202D	
B2057	PSD 前开关故障
B2058	
B25AC	
B25AD	
B247A	门锁联动开关信号故障
B247B	
B247C	
B247D	
B259A	自动关闭电机故障
B259B	
B259C	
B259D	
B259E	PSD 电机故障
B259F	
B25A0	PSD 电机电阻值异常
B25A1	
B25A2	止动销位置开关故障
B25A3	
B25A4	<ul style="list-style-type: none"> ● 手柄开关故障; ● 止动销释放执行器不工作; ● 止动销释放执行器误操作
B25A5	
B25A6	
B25A7	
B25A8	止动销位置开关(爪轮开关)故障
B25A9	
U0073	CAN 系统通信错误
U0100	至 PCM 的通信错误
U0101	至 TCM 的通信错误
U0140	发送给 BCM 的通信错误

2. 故障码诊断

2.1 B25A0、B25A1 PSD

故障码说明:

DTC	说明
B25A0 (LH)	PSD 电机电阻异常
B25A1 (RH)	

故障码分析:

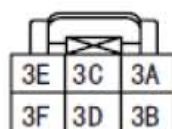
可能的原因:

- PSD控制模块内部故障
- PSD 电机电阻异常

故障码诊断流程:

- 1). 检查PSD 控制模块接线端3A 和3E
 - A). 检查PSD控制模块和PSD控制模块接线端3A 和3E。
 - B). 接线端电压是否正常?
 - 是: 更换PSD驱动单元。
 - 否: 执行下一步。
- 2). 确认是否显示DTC B25A0 (LH) 或B25A1 (RH)?
 - 是: 更换PSD 控制模块。
 - 否: DTC 检查完成。

PSD 控制模块线束侧连接器



2.2 B25A2、B25A3

故障码说明:

DTC	说明
B25A2	止动销位置开关故障
B25A3	

故障码分析:

可能的原因:

- 全锁开关信号系统开路（全锁开关OFF）
- 全锁开关信号系统接地短路（全锁开关ON）
- 半锁开关信号系统开路（半锁开关OFF）
- 半锁开关信号接地短路（半锁开关ON）
- 止动销位置开关接地开路（全锁和半锁开关OFF）
- 止动销位置开关故障

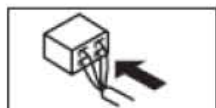
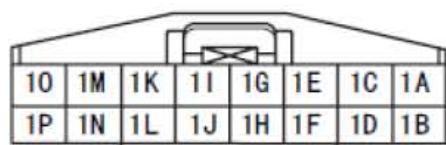
故障码诊断流程:

- 1). 止动销位置开关是否正常吗？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换滑动门止动销。

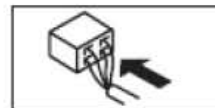
- 2). 检查PSD 控制模块与止动销位置开关之间的线束
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开止动销位置开关连接器。
 - D). 断开PSD 控制模块的连接器。
 - E). 对PSD控制模块接线端1J和止动销位置开关接线端B 之间的线束、PSD 控制模块接线端1F和止动销位置开关接线端D 做以下各项检查：
 - 接地短路
 - 开路
 - F). 这些线束是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。

- 3). 检查止动销位置开关与接地之间的线束
 - A). 对止动销位置开关接线端F与接地之间的线束做以下各项检查：
 - 开路
 - B). 线束是否正常？
 - 是: 更换PSD 控制模块。
 - 否: 修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器



自动关闭电机线束侧连接器



2.3 B25A4、B25A5、B25A6、B25A7

故障码说明:

DTC	说明
B25A4 (LH)	止动销释放执行器误操作/不工作
B25A5 (RH)	
B25A6 (LH)	外部手柄开关故障
B25A7 (RH)	

故障码分析:

可能的原因:

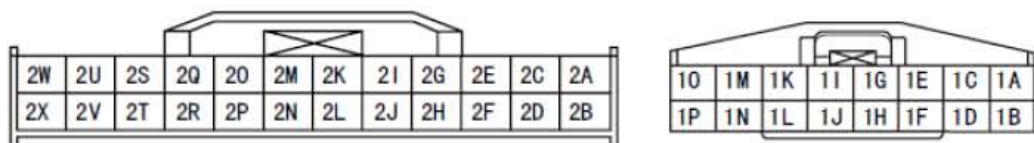
- 外部手柄开关接地短路
- 外部手柄开关开路
- 外部手柄开关故障
- 止动销释放执行器开路
- 止动销释放执行器电源系统接地短路
- 止动销释放执行器故障
- 门锁联动开关接地短路

故障码诊断流程:

- 1). 确认其它DTC是否显示
 - A). 是否显示DTC B202C (LH) 或B202D (RH)?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 执行第5 步。
- 2). 检查止动销释放执行器是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换止动销释放执行器。
- 3). 检查PSD控制模块与止动销释放执行器之间的线束
 - A). 断开止动销释放执行器。
 - B). 断开PSD 控制模块的连接器。

- C). 检查PSD控制模块接线端1B和止动销释放执行器接线端A之间的线束是否接地短路。
- D). 线束是否正常？
- 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。
- 4). 检查止销释放执行器与接地之间的线束
- A). 检查止动销释放执行器接线端B 和接地体之间的线束是否出现开路。
- B). 线束是否正常？
- 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。
- 5). 检查门锁联动开关是否正常？
- 是: 执行下一步。
 - 否: 更换门锁联动开关。
- 6). 检查手柄开关是否正常？
- 是: 执行下一步。
 - 否: 更换手柄开关。
- 7). 检查PSD 控制模块、手柄开关和门锁联动开关之间的线束
- A). 将手柄开关连接器断开。
- B). 断开PSD 控制模块的连接器的。
- C). 断开门锁联动开关连接器。
- D). 检查以下接线端之间线束是否出现开路或接地短路：
- PSD 控制模块接线端20—手柄开关接线端E
 - 手柄开关接线端C—门锁联动开关接线端C
 - 门锁联动开关接线端A—接地体
- E). 这些线束是否正常？
- 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器

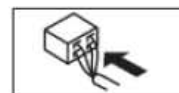
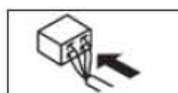
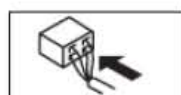


止动销释放执行器线束侧连接器



门锁联动开关线束侧连接器

手柄开关线束侧连接器



2.4 B25A8、B25A9

故障码说明:

DTC	说明
B25A8	止动销位置开关（爪轮开关）故障
B25A9	

故障码分析:

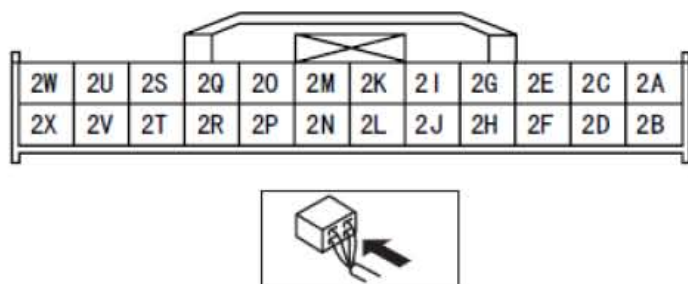
可能的原因:

- 爪轮开关故障
- 爪轮开关接地短路

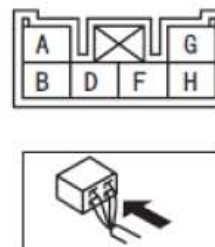
故障码诊断流程:

- 1). 检查止动销位置开关是否正常吗?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换滑动门止动销。
- 2). 检查PSD控制模块与止动销位置开关之间的线束
 - A). 断开止动销位置开关连接器。
 - B). 检查PSD控制模块接线端2X和止动销位置开关接线端A之间的线束是否接地短路。
 - C). 线束是否正常?
 - 是: 更换PSD控制模块。
 - 否: 修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器



止动销位置开关线束侧连接器



2.5 B201B、B201C、B202E、B202F

故障码说明:

DTC	说明
B201B (RH)	关闭操作期间离合器未分离
B201C (LH)	
B202E (RH)	打开操作期间离合器未分离
B202F (LH)	

故障码分析:

1). 检查PSD 控制模块是否正常?

- 是: 更换PSD 驱动单元。
- 否: 更换PSD 控制模块。

2.6 B202A、B202B

故障码说明:

DTC	说明
B202A (RH)	转速传感器故障
B202B (LH)	

故障码分析:

可能的原因:

- 速度传感器故障

故障码诊断流程:

1). 检查PSD控制模块是否正常?

- 是: 更换PSD 驱动单元。
- 否: 更换PSD 控制模块。

2.7 B202C、B202D

故障码说明:

DTC	说明
B202C	在打开/关闭操作中出现阻塞
B202D	

故障码分析:

可能的原因:

- 滑动门打开/关闭过程中出现非正常载荷
- 止动销释放执行器开路/接地短路
- 止动销释放执行器故障
- 止动销释放执行器电源系统接地短路
- 门锁联动开关开路/接地短路
- 门锁联动开关故障
- 手柄开关开路/接地短路
- 手柄开关故障
- 自动关闭电机开路/ 接地短路
- 自动关闭电机故障

故障码诊断路程:

1). 确认其它DTC 是否显示

A). 是否显示DTC B25A4 (LH) 或B25A5 (RH)?

- 是: 执行第3 步。
- 否: 执行下一步。

2). 检查滑动门的滑动阻力

A). 当滑动门打开/ 关闭时, 检查滑动门的滑动阻力是否正常。

B). 滑动阻力是否出现异常?

- 是: 检查滑动门有无异物进入, 并调节滑动门, 以纠正滑动阻力。再次进行DTC 检查, 并确认没有显示DTC。
- 否: 更换PSD 驱动单元。

3). 检查止动销释放执行器

A). 检查止动销释放执行器。

B). 止动销释放执行器是否正常?

- 是: 执行下一步。
- 否: 更换止动销释放执行器。

4). 检查门锁联动开关是否正常?

- 是: 执行下一步。
- 否: 更换门锁联动开关。

- 5). 检查手柄开关是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换手柄开关。

- 6). 检查自动关闭电机是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换自动关闭电机。

- 7). 检查PSD 控制模块与止动销释放执行器之间的线束
 - A). 断开止动销释放执行器。
 - B). 断开PSD 控制模块的连接器。
 - C). 检查PSD控制模块接线端1B和止动销释放执行器接线端A 之间的线束是否接地短路。
 - D). 线束是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。

- 8). 检查PSD控制模块、手柄开关和门锁联动开关之间的线束
 - A). 将手柄开关连接器断开。
 - B). 断开门锁联动开关连接器。
 - C). 检查以下接线端之间线束是否出现开路或接地短路。
 - PSD 控制模块接线端20—手柄开关接线端E（线束侧）
 - 手柄开关接线端C—门锁联动开关接线端C
 - D). 这些线束是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修或更换相关线束。

- 9). 检查PSD 控制模块与自动关闭电机之间的线束
 - A). 断开自动关闭电机连接器。
 - B). 检查PSD 控制模块接线端1C、1F、1G、1J、2X 和自动关闭电机接线端A、B、D、G、H 是否开路或接地短路。
 - C). 这些线束是否正常？
 - 是: 更换PSD 控制模块。
 - 否: 修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器

止动销释放执行器线束侧连接器

门锁联动开关线束侧连接器

手柄开关
线束侧连接器

2.8 B247A、B247B、B247C、B247D

故障码说明:

DTC	说明
B247A (RH)	门锁联动开关信号故障
B247B (RH)	
B247C (LH)	
B247D (LH)	

故障码分析:

- 门锁联动开关接地短路
- 门锁联动开关故障

故障码诊断流程:

- 1). 检查门锁联动开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换门锁联动开关。

- 2). 检查手柄开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换手柄开关。

- 3). 检查PSD控制模块与门锁联动开关之间的线束
 - A). 断开PSD 控制模块的连接器。
 - B). 将手柄开关连接器断开。
 - C). 断开门锁联动开关连接器。
 - D). 检查以下接线端之间线束是否出现开路或接地短路。
 - PSD 控制模块接线端20—手柄开关接线端E (线束侧)
 - 手柄开关接线端C—门锁联动开关接线端C
 - E). 这些线束是否正常?
 - 是:更换PSD 控制模块。
 - 否:修理或更换相关线束。

2.9 B259A、B259B、B259C、B259D

故障码说明:

DTC	说明
B259A	自动关闭电机故障
B259B	
B259C	
B259D	

故障码分析:

可能的原因:

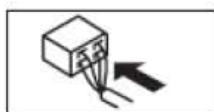
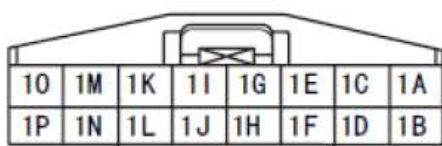
- DTC B259A (LH), B259B (RH):
 - a). 自动关闭电机开路
 - b). 自动关闭电机正常旋转系统接地短路
 - c). 自动关闭电机反向旋转系统接地短路
 - d). 电池和PSD 控制模块开路
 - e). 电池和PSD 控制模块接地短路
- DTC B259C (LH), B259D (RH):
 - a). 自动关闭电机的两端短路

故障码诊断流程:

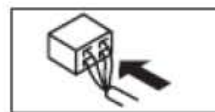
- 1). 检查自动关闭电机是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换滑动门止动销。
- 2). 检查PSD 控制模块与自动关闭电机之间的线束
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开自动关闭电机连接器。
 - D). 断开PSD 控制模块的连接器。
 - E). 对PSD 控制模块接线端1C 和自动关闭电机接线端H、PSD 控制模块接线端1G和自动关闭电机接线端G 做以下各项检查:
 - 接地短路
 - 开路
 - F). 这些线束是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。
- 3). 检查电池与PSD 控制模块之间的线束
 - A). 对PSD控制模块接线端1K和电池之间的线束做以下各项检查:
 - 接地短路
 - 开路
 - B). 线束是否正常?

- 是:更换PSD 控制模块。
- 否:修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器



自动关闭电机线束侧连接器



2. 10 B259E、B259F

故障码说明:

DTC	说明
B259E (LH)	PSD 电机故障
B259F (RH)	

故障码分析:

可能的原因:

- PSD 电机接地对电源短路
- PSD 电机两端短路

故障码诊断流程:

1). 检查PSD 控制模块接线端3A

- 检查PSD控制模块和PSD控制模块接线端3A。
- 接线端电压是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第3 步。

2). 检查PSD 控制模块接线端3E

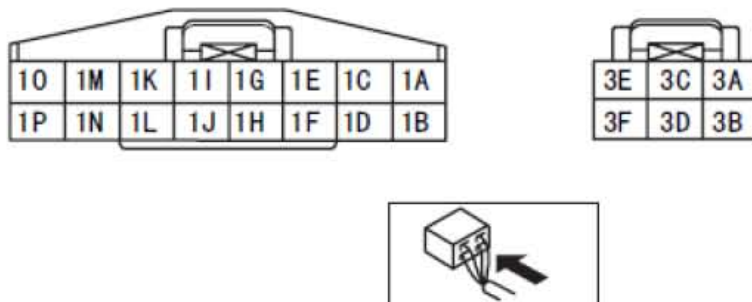
- 检查PSD控制模块和PSD控制模块接线端3E。
- 接线端电压是否正常?
 - 是:更换PSD 驱动单元。
 - 否:执行下一步。

3). 检查电池与PSD 控制模块之间的线束

- 对PSD控制模块接线端1K和电池之间的线束做以下各项检查:
 - 接地短路
 - 开路
- 线束是否正常?

- 是:更换PSD 控制模块。
- 否:修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器



2.11 B1317

故障码说明:

DTC	说明
B1317	电池正极电压异常

故障码分析:

可能的原因:

- PSD 操作期间, 电池正极电压增大至异常值

故障码诊断流程:

1). 确认PCM 的DTC

- 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
- 是否显示了PCM 的任何DTC?
 - 是:按照相应DTC 检查程序执行故障检修。执行下一步。
 - 否:执行下一步。

2). 确认故障检修完成

- 使用汽车故障诊断仪清除PCM 存储器中的DTC。
- 起动发动机。
- 再次进行DTC 检查。
- 是否显示DTC B1317?
 - 是:更换PSD 控制模块。
 - 否:DTC 检查完成。

2.12 B1342

故障码说明:

DTC	说明
B1342	PSD 控制模块内部故障

故障码分析:

可能的原因:

- PSD 控制模块内部故障

故障码诊断流程:

- 1). 更换PSD控制模块

2.13 B1356、B1358

故障码说明:

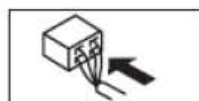
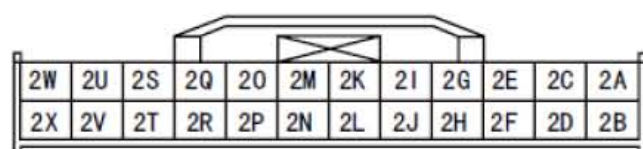
DTC	说明
B1356	点火开关信号故障
B1358	

故障码分析:

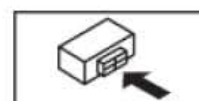
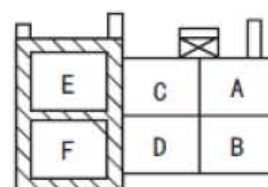
可能的原因:

- 即使已确定关闭了点火开关，仍然在 PCM、TCM 或仪表组中检测到多通信信号。

PSD 控制模块线束侧连接器



点火开关连接器



故障码诊断流程:

- 1). 检查点火开关信号电路

- A). 检查PSD控制模块接线端2K和点火开关接线端C之间的线束是否开路或接地短路。
- B). 线束是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换相关线束。

- 2). 检查点火开关是否正常？
- 是: 更换PSD 控制模块。
 - 否: 更换点火开关。

2.14 B2057、B2058、B25AC、B25AD

故障码说明:

DTC	说明
B2057	PSD 前开关故障
B2058	
B25AC	
B25AD	

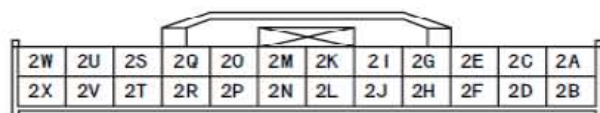
故障码分析:

- PSD 前开关接地短路（打开/关闭开关）

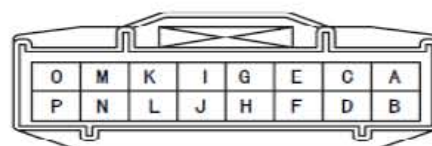
故障码诊断流程:

- 1). 检查PSD前开关是否正常？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换PSD 前开关。
- 2). 检查PSD 前开关以及PSD 控制模块之间的线束
 - A). 断开PSD 前开关连接器。
 - B). 断开PSD 控制模块的连接。
 - C). 检查以下接线端之间的线束是否接地短路:
 - PSD前开关接线端G和PSD控制模块 (RH) 接线端2E
 - PSD前开关接线端I和PSD控制模块 (RH) 接线端2T
 - PSD前开关接线端H和PSD控制模块 (LH) 接线端2E
 - PSD前开关接线端J和PSD控制模块 (LH) 接线端2T
 - D). 这些线束是否正常？
 - 是: 更换PSD 控制模块。
 - 否: 修理或更换相关线束。

PSD 控制模块线束侧连接器

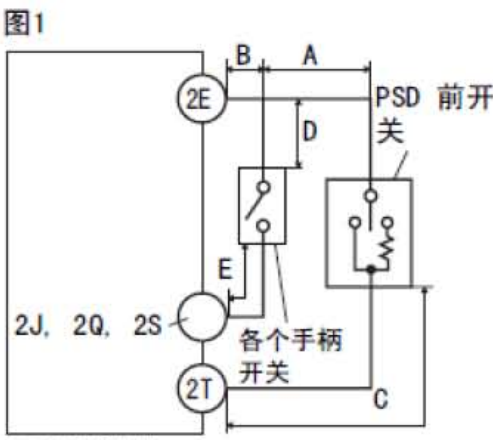


PSD前开关线束侧连接器



3. 故障症状检修

3.1 故障检修（无 DTC）

工作条件	异常项目	故障说明	故障位置
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过开关操作无法打开滑动门。（蜂鸣器响起。） ● 通过各个触发开关关闭滑动门。 ● 通过手柄可打开滑动门。 	滑动门门锁联动开关故障	滑动门门锁联动开关接地开路	滑动门门锁联动开关和接地之间的线束
		滑动门门锁联动开关开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 滑动车门门锁联动开关 ● 滑动门门锁联动开关和PSD控制模块之间的线束 ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前开关无法操作滑动门。（蜂鸣器未响。） ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	PSD 前开关开路（开关输出侧线束）	PSD 前开关和分支之间的线束（图1：A） 
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前开关无法操作滑动门。（蜂鸣器未响。） ● 通过发送器操作滑动门。 ● 自动关闭系统工作。 ● 由各个手柄开关无法操作滑动门（取消蜂鸣器响起） 	触发开关故障	开关输出开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 分支和PSD 控制模块之间的线束（图1：B） ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前开关无法操作滑动门。（蜂鸣器未响。） ● 通过发送器操作滑动门。 ● 自动关闭系统不工作。 ● 由各个触发开关无法操作滑动门（取消蜂鸣器响起） 	触发开关故障	开关输出接地短路	<ul style="list-style-type: none"> ● PSD 前开关和分支之间的线束（图1：A） ● 分支和PSD 控制模块之间的线束（图1：B） ● 手柄开关1（外部手柄）和分支之间的线束（图1：D） ● 手柄开关2（内部手柄向后倾斜）和分支之间的线束（图1：D） ● 手柄开关3（内部手柄向前倾斜）

			和分支之间的线束 (图1: D) ● PSD 控制模块
		PSD 前开关 (开关输出侧线束) 接地短路	PSD 前开关和分支之间的线束 (图1: A)
		手柄开关1 (外部手柄) 接地短路	手柄开关1 和PSD 控制模块 (检测侧线束) 之间的线束 (图 1: E)
		手柄开关2 (内部手柄向后倾斜) 接地短路	手柄开关2 和PSD 控制模块 (检测侧线束) 之间的线束 (图 1: E)
		手柄开关3 (内部手柄向前倾斜) 接地短路	手柄开关3 和PSD 控制模块 (检测侧线束) 之间的线束 (图 1: E)
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前OPEN 开关无法操作滑动门。(蜂鸣器未响。) ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	PSD 前开关 (OPEN 开关侧) 开路	PSD 前开关
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前开关无法操作滑动门。(蜂鸣器未响。) ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	PSD 前开关 (OPEN 开关侧) 卡滞	PSD 前开关
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD前CLOSE开关无法操作滑动门。(蜂鸣器未响。) ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	PSD 前开关 (CLOSE 开关侧) 开路	PSD 前开关
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过PSD 前开关无法操作滑动门。(蜂鸣器未响。) ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	PSD 前开关 (CLOSE 开关侧) 卡滞	PSD 前开关
		PSD 前开关 (检测侧线束) 开路 PSD 前开关 (检测侧线束) 接地短路	<ul style="list-style-type: none"> ● PSD 前开关和PSD 控制模块 (检测侧线束) 之间的线束 (图1: C) ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 由手柄开关1 (外部手柄) 无法操作滑动门 (取消蜂鸣器响起)。 	触发开关故障	手柄开关 1 (外部手柄) 开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 手柄开关1 (外部手柄) 和分支之间的线束 (图1: D) ● 手柄开关1

<ul style="list-style-type: none"> ● 通过其它开关操作滑动门。 			<ul style="list-style-type: none"> ● 手柄开关1 和PSD 控制模块（检测侧线束）之间的线束（图1：E） ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 由手柄开关2（内部手柄向后倾斜）无法操作滑动门（取消蜂鸣器响起）。 ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	手柄开关2（内部手柄向后倾斜）开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 手柄开关2（内部手柄向后倾斜）和分支之间的线束（图1：D） ● 手柄开关2 ● 手柄开关2和PSD 控制模块（检测侧线束）之间的线束（图1：E） ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 由手柄开关3（内部手柄向前倾斜）无法操作滑动门（取消蜂鸣器响起）。 ● 通过其它开关操作滑动门。 	触发开关故障	手柄开关3（内部手柄向前倾斜）开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 手柄开关3（内部手柄向前倾斜）和分支之间的线束（图1：D） ● 手柄开关3 ● 手柄开关3 和PSD 控制模块（检测侧线束）之间的线束（图1：E） ● PSD 控制模块
<ul style="list-style-type: none"> ● 通过发送器无法操作PSD 系统。（蜂鸣器未响。） ● 通过其它开关操作滑动门。 	遥控门锁系统故障	遥控门锁系统相关故障	遥控门锁系统故障检修
滑动门在以下条件不打开。 <ul style="list-style-type: none"> ● 点火开关在ON 位置。 ● 换挡杆位于非P 档。 ● 驻车制动灯开关或制动开关在ON 位置。 	市场识别错误	市场识别线路开路	<ul style="list-style-type: none"> ● 车辆接地和PSD控制模块之间的线束 ● PSD 控制模块
滑动门关闭时，车门未关紧警告灯不熄灭。	车门开关输出错误	车门开关输出接地短路	<ul style="list-style-type: none"> ● 车门未关紧警告灯 (BCM) ● 车门未关紧警告灯 (BCM) 和PSD 控制模块之间的线束 ● PSD 控制模块

3.2 检查电动滑动门(PSD) 系统操作

车辆状况	车门情况	检查程序	正常状态
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF开关：OFF（PSD 工作） ● 选档杆位于P 位置。 ● 驻车制动杆松开。（驻车制动开关在OFF 位置。） ● 制动踏板已踩下。（制动开关在OFF 位置。） 	完全关闭	选档杆从 P 位置换至其它位置。	无蜂鸣器响起或滑动门操作响起

<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关: ON (PSD 工作) ● 门锁按钮位于LOCK 位置。 ● 点火开关在LOCK 或ACC 位置。 ● 选档杆位于P 位置。 	完全关闭	执行以下任意程序: <ul style="list-style-type: none"> ● 按下PSD前OPEN 开关。 ● 拉出外部手柄。 ● 向后倾斜内部手柄。 ● 按下发送器 R/L 按钮。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 蜂鸣器响起一次且车门完全打开。 ● 滑动门打开时, 车门未关紧报警灯亮起。
	完全打开	执行以下任意程序: <ul style="list-style-type: none"> ● 按下PSD前CLOSE 开关。 ● 拉出外部手柄。 ● 向前倾斜内部手柄。 ● 按下发送器 R/L 按钮。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 蜂鸣器响起一次且车门完全关闭。 ● 滑动门完全打开时, 车门未关紧报警灯不亮
	PSD 打开操作期间	执行以下任意程序: <ul style="list-style-type: none"> ● PSD前OPEN开关 ● PSD前CLOSE开关 ● 拉出外部手柄。 ● 向后倾斜内部手柄。 ● 向前倾斜内部手柄。 ● 发送器R/L按钮 ● PSD OFF 开关: ON (PSD 不工作) 	蜂鸣器响起一次, 然后滑动门停在当前位置。
	PSD 关闭操作期间	执行以下任意程序: <ul style="list-style-type: none"> ● PSD前OPEN 开关 ● PSD前CLOSE开关 ● 拉出外部手柄。 ● 向后倾斜内部手柄。 ● 向前倾斜内部手柄。 ● 发送器R/L 按钮 ● PSD OFF 开关: ON (PSD 不工作) 	蜂鸣器响起一次, 然后滑动门停在当前位置。
	部分打开 (PSD 关闭操作期间按下任	PSD OFF 开关: OFF (PSD工作) <ul style="list-style-type: none"> ● 朝打开方向手动滑动车门直至其 	<ul style="list-style-type: none"> ● 离合器分离, 可将滑动门手动关闭至车门关紧位置。 ● 滑动门从车门关紧位置完全自动关闭 (自动关闭系统工

	意开关即可停止)	<p>停止，而不是朝止动销释放方向拉动手柄，然后朝关闭方向滑动车门。如果车门没有立即朝关闭方向滑动，再次朝打开方向滑动车门。</p> <p>PSD OFF 开关：ON (PSD不工作)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 朝打开方向手动滑动车门直至其停止，朝止动销释放方向拉动手柄，然后朝关闭方向滑动车门。 	作)。
	部分打开	<p>执行以下任意程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PSD前CLOSE开关 ● 向前倾斜内部手柄。 	蜂鸣器响起一次，然后滑动门完全自动关闭。
	部分打开	<p>执行以下任意程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PSD前OPEN开关 ● 拉出外部手柄。 ● 向后倾斜内部手柄。 ● 发送器 R/L 按钮 	蜂鸣器响起一次，然后滑动门完全自动打开。
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关：OFF (PSD 工作) ● 门锁按钮位于LOCK位置。 ● 点火开关在LOCK或ACC位置。 ● 选档杆位于P位置。 	完全关闭	<ul style="list-style-type: none"> ● 执行以下任意程序：PSD前OPEN开关 ● 拉出外部手柄。 ● 向后倾斜内部手柄。 ● 发送器 R/L 按钮 	<p>蜂鸣器响起三次 (PSD 不工作且无操作音)</p> <p>* 但如果操作外部手柄，则蜂鸣器不响。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关：OFF (PSD工作) ● 门锁按钮位于UNLOCK位置。 ● 点火开关在ON位置。 ● 选档杆位于N位置。 ● 驻车制动开关：开启 ● 制动踏板已踩下。(制 	完全关闭	按下 PSD 前 OPEN 开关。	蜂鸣器响起一次，然后滑动门完全自动打开。

动开关在OFF 位置。)			
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关： OFF (PSD 工作) ● 门锁按钮位于UNLOCK 位置。 ● 点火开关在ON 位置。 ● 选档杆位于N 位置。 ● 驻车制动杆松开。(驻车制动开关在OFF 位置) 	完全关闭	按下PSD 前OPEN 开关。	蜂鸣器响起一次，然后滑动门完全自动打开。
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关： OFF (PSD 工 ● 作) ● 门锁按钮位于UNLOCK 位置。 ● 点火开关在ON 位置。 ● 选档杆位于P 位置。 ● 驻车制动杆松开。(驻车制动开关在OFF 位置。) ● 制动踏板已踩下。(制动开关在OFF 位置。) 	关闭操作期间	选档杆从 P 位置换至其它位置。	蜂鸣器连续发出响声且滑动门完全关闭。
	打开操作期间		滑动门停在当前位置且蜂鸣器连续响起(如果PSDOFF 开关在ON 位置，蜂鸣器停止鸣响)。
<ul style="list-style-type: none"> ● PSD OFF 开关： ON (PSD 不工作) 	完全关闭 (自动关闭后)	手动打开滑动门	可手动完全打开滑动门。
	完全打开 (自动打开后)	手动关闭滑动门。	<ul style="list-style-type: none"> ● 可手动关闭滑动门至车门关紧位置。 ● 滑动门从车门关紧位置完全自动关闭(自动关闭系统工作)