

< 基本检查 >

基本检查

诊断和维修工作流程

工作流程

INFOID:0000000009164388

详细流程

1. 得到有关症状的信息

当客户将车辆开来时，与客户面谈，以尽可能了解故障信息（故障发生时的状况和环境）。

>> 转至 2。

2. 重现故障信息

在车上检查客户所描述的故障。

检查症状与症状出现时的情况之间的关系。

>> 转至 3。

3. 用“症状诊断”来识别故障系统

使用步骤 2 中症状检查结果的“症状诊断”。然后根据可能的原因和症状确定从哪里开始执行诊断。

>> 转至 4。

4. 用“DTC/ 电路诊断”识别故障零件

用适用系统的“DTC/ 电路诊断”进行诊断。

>> 转至 5。

5. 修理或更换故障零件

修理或更换指定的故障零件

>> 转至 6。

6. 最终检查

向客户询问故障信息时，参考步骤 2 的症状检查结果，检查故障是否没有再次出现。

故障是否已修理？

- | | |
|---|----------|
| 是 | >> 检查结束 |
| 否 | >> 转至 3。 |

拆下蓄电池负极端子时的额外维修

< 基本检查 >

拆下蓄电池负极端子时的额外维修

说明

INFOID:0000000009164389

在断开蓄电池负极端子时，需要进行初始化才能使电动车窗系统正常运行。

注意：

在没有进行初始化的状态下，不能执行以下指定的操作。

- 自动上升操作
- 防夹功能

工作步骤

INFOID:0000000009164390

1. 系统初始化

进行系统初始化。请参见 [PWC-37, "工作步骤"](#)。

>> 转至 2。

2. 检查防夹功能

检查防夹功能。请参见 [PWC-38, "工作步骤"](#)。

>> 结束

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

PWC

L

M

N

O

P

更换电动车窗主开关时的额外维修

< 基本检查 >

更换电动车窗主开关时的额外维修

说明

INFOID:000000009164391

更换控制单元时，需要进行初始化才能使电动车窗系统正常运行。

注意：

在没有进行初始化的状态下，不能执行以下指定的操作。

- 自动上升操作
- 防夹功能

工作步骤

INFOID:000000009164392

1. 系统初始化

进行系统初始化。请参见 [PWC-37, "工作步骤"](#)。

>> 转至 2。

2. 检查防夹功能

检查防夹功能。请参见 [PWC-38, "工作步骤"](#)。

>> 结束

< 基本检查 >

系统初始化

说明

INFOID:0000000009164393

如果执行以下任何操作，需要进行初始化才能使电动车窗系统正常运行。

- 断开和连接蓄电池负极电缆。
- 更换电动车窗主开关。
- 供应给电动窗主开关或电动窗电机（驾驶员侧）的电源因保险丝熔断或断开及蓄电池负极端子的连接等而中断时。
- 断开和连接电动车窗主开关线束接头。
- 从升降器总成上拆下电动车窗电机（驾驶员侧）。
- 视为一个独立单元来操作升降器总成。
- 拆卸和安装玻璃。
- 拆卸和安装车门玻璃导槽。

注意：

在没有进行初始化的状态下，不能执行以下指定的操作。

- 自动上升操作
- 防夹功能

工作步骤

INFOID:0000000009164394

1. 步骤 1

1. 将点火开关按至 ON。
2. 操作电动车窗开关以完全打开车窗。（如果车窗已经完全打开，则不需要进行该操作）
3. 继续将电动车窗开关向上扳（自动上升操作）。即使玻璃已停在完全关闭位置，仍继续扳住开关 2 秒或以上。
4. 检查自动上升功能是否正常运行。

>> 转至 2。

2. 步骤 2

检查防夹功能。请参见 [PWC-38, "工作步骤"。](#)

PWC

>> 结束

L

M

N

O

P

< 基本检查 >

防夹检查

说明

INFOID:000000009164395

执行以下任何操作时，需要进行初始化才能使防夹功能正常运行。

- 断开和连接蓄电池负极电缆。
- 更换电动车窗主开关。
- 供应给电动窗主开关或电动窗电机（驾驶员侧）的电源因保险丝熔断或断开及蓄电池负极端子的连接等而中断时。
- 断开和连接电动车窗主开关线束接头。
- 从升降器总成上拆下电动车窗电机（驾驶员侧）。
- 视为一个独立单元来操作升降器总成。
- 拆卸和安装玻璃。
- 拆卸和安装车门玻璃导槽。

工作步骤

INFOID:000000009164396

1. 检查防夹功能

1. 将车窗完全打开。
2. 将一块木板放在接近完全关闭的位置。
3. 用自动上升功能将车窗玻璃完全关闭。
4. 检查以下状态。
 - 检查玻璃是否没有夹住木块而降低约 150 mm (5.9 in) 并停止。
 - 检查在玻璃下降时操作电动车窗主开关是否不会上升。

注意：

- 当自动上升操作或防夹功能无法正常操作时，需执行初始化设置。
- 执行系统初始化时，在检查前请先检查自动上升是否操作。
- 不可用手和身体的其它部位进行检查，否则可能会夹伤。不可有夹住的情况。

>> 结束