

门锁

门锁系统	69-1
系统描述	69-1
位置图	69-2
系统图	69-3
规定力矩	69-4
故障症状表	69-5
中控锁开关	69-6
拆卸/安装	69-6
前门锁	69-7
拆卸/安装	69-7
前门锁芯	69-8
拆卸/安装	69-8
前门外把手	69-9
拆卸/安装	69-9
前门内拉手	69-10
拆卸/安装	69-10
后门锁	69-11
拆卸/安装	69-11
后门外把手	69-12
拆卸/安装	69-12
后门内拉手	69-14
拆卸/安装	69-14
后背门锁	69-15
拆卸/安装	69-15

www.qxkjz.com

门锁系统

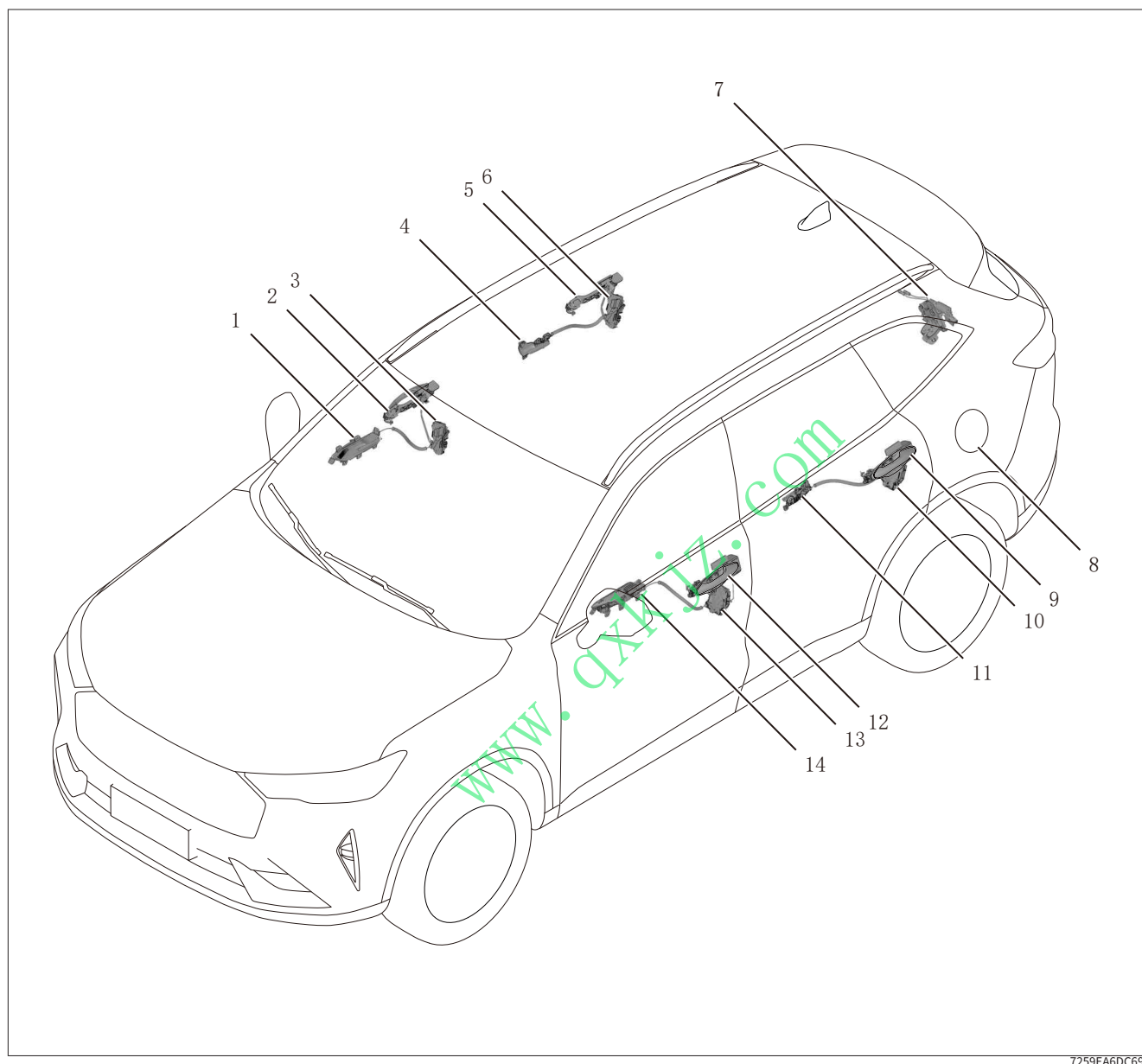
系统描述

门锁系统主要由左前门锁、右前门锁、左后门锁、右后门锁、KBCM、中控锁开关、及控制电路组成。四门处于关闭状态，操作中控锁开关将锁止/解锁信号发送至 KBCM。KBCM 根据输入信号做出反应，并向各车门锁电动机发送请求信号，以锁止/解锁所有车门。

功能描述

- › 在解锁状态下，通过操作一次内开启手柄，可实现车门正常打开。
- › 在闭锁状态下，通过操作两次内开启手柄，可实现车门正常打开。
- › 在解锁状态下，通过操作外开启手柄，可实现车门正常打开。
- › 按照操作提示，锁止儿童锁后，门锁内开启失效，外开启功能正常；打开儿童锁后，内外开启功能正常。
- › 关闭车门前，通过操作锁体紧急锁结构，可实现门锁机械锁止(驾驶侧除外)。
- › 驾驶员侧门为解锁状态，五门都关闭，车速达到 15km/h，四门闭锁。
- › 当点火开关处于 ON 模式，系统检测到碰撞时，所有车门自动执行解锁操作。
- › 发动机熄火后，所有车门执行解锁操作。
- › 驾驶员侧车门处于锁止状态，在关闭最后一个车门时，所有车门执行解锁操作。

位置图

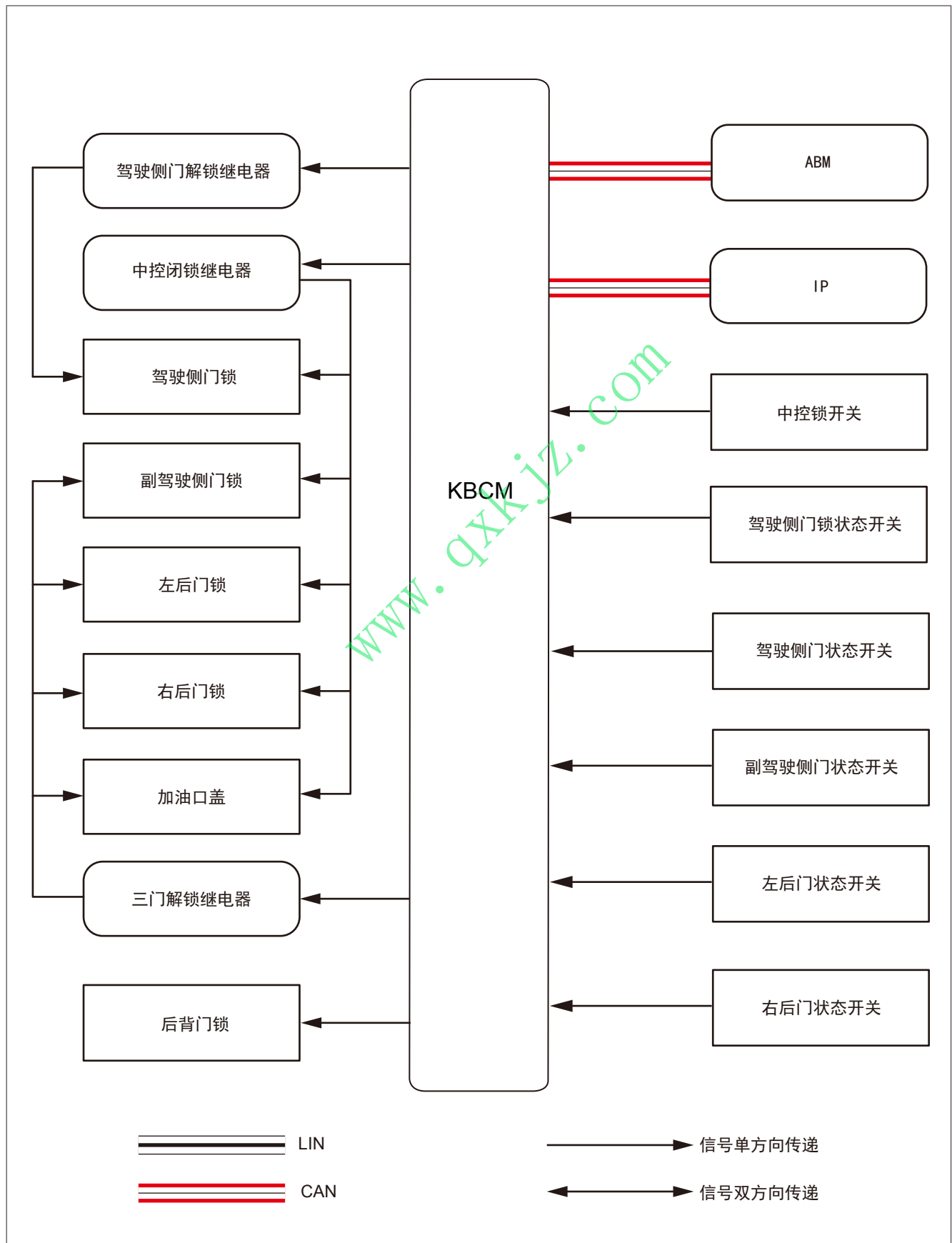


7259EA6DC69B

1. 右前门内拉手
2. 右前门外把手
3. 右前门锁总成
4. 右后门内拉手
5. 右后门外把手
6. 右后门锁总成
7. 后背门锁总成

8. 加油口盖总成
9. 左后门外把手
10. 左后门锁总成
11. 左后门内拉手
12. 左前门外把手
13. 左前门锁总成
14. 左前门内拉手

系统图



规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺钉	前门锁总成×前门内板	9±2	6	—
螺钉	前门外手柄×前门外板	9±2	2	—
螺钉	前门锁扣×车身	23±3	4	—
螺钉	后门锁总成×后门内板	9±2	6	—
螺钉	后门外手柄×后门外板	9±2	2	—
螺钉	后门锁扣×车身	23±3	4	—
螺钉	后背门锁总成×车身钣金	9±2	3	—
螺钉	后背门锁扣×后围钣金	23±3	2	—

www.qxkjz.com

故障症状表

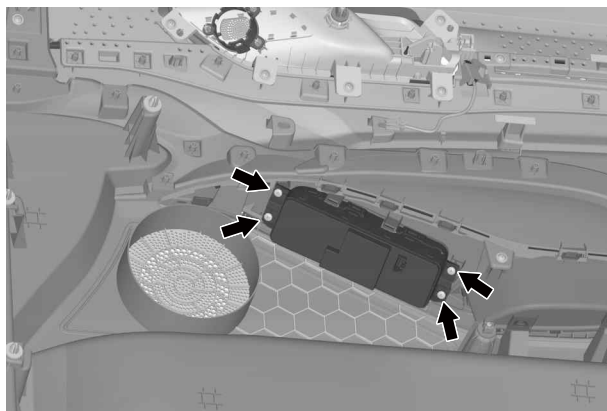
故障症状	可疑部位
所有车门锁止/解锁功能不工作	KBCM
	线束或接插件
	中控锁开关
仅左前车门锁止/解锁功能不工作	线束或接插件
	左前门门锁
仅左后车门锁止/解锁功能不工作	线束或接插件
	左后门门锁
仅右前车门锁止/解锁功能不工作	线束或接插件
	右前门门锁
仅右后车门锁止/解锁功能不工作	线束或接插件
	右后门门锁

中控锁开关

拆卸/安装

拆卸

1. 关闭点火开关
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸左前门内饰板
4. 拆下 4 个螺钉，取下驾驶侧门窗开关总成



DDAC40D29693

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

前门锁 拆卸/安装 拆卸

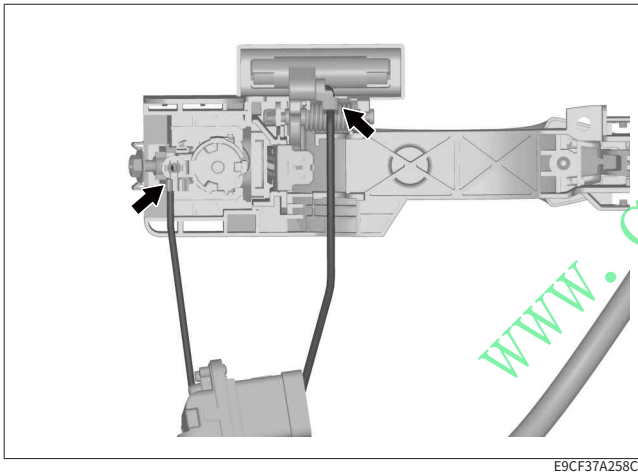
安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

i 提示

› 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。

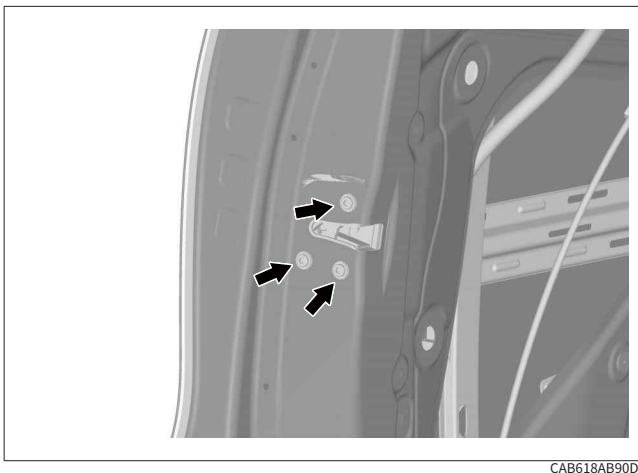
1. 将前门玻璃升至顶端
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸前门内饰板总成
4. 拆下前门防水膜
5. 分别断开锁芯与锁芯连杆、外开拉杆与门把手骨架的连接



i 提示

› 仅驾驶侧门锁需要分离锁芯连杆。

6. 断开线束接插件
7. 拆下 3 个螺钉

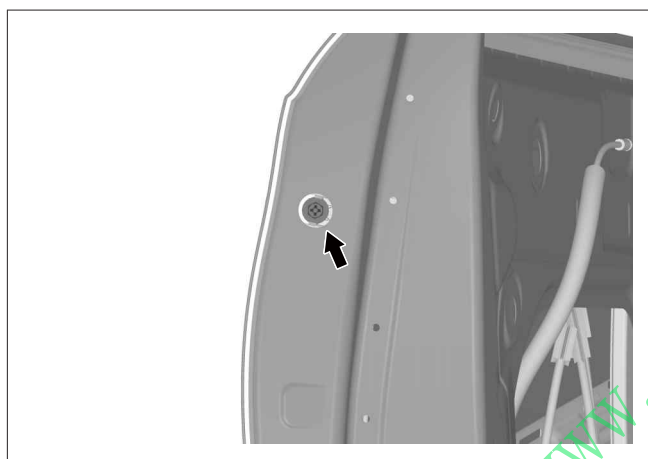


8. 取出前门锁总成

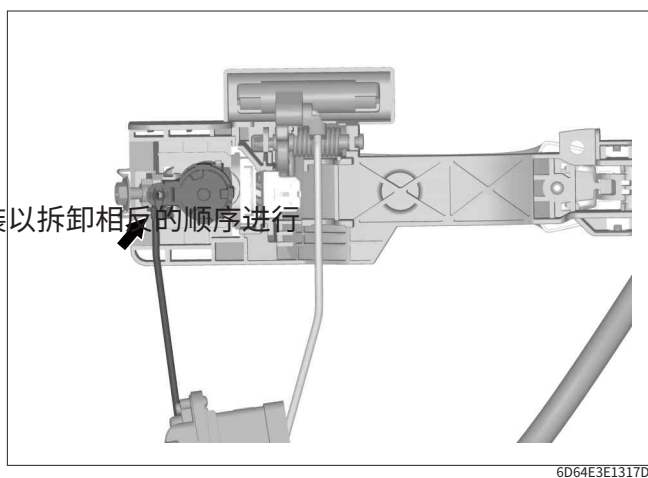
前门锁芯 拆卸/安装

拆卸

1. 将玻璃升至最顶端
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸前门内饰板
4. 揭下前门防水膜
5. 取下门锁安装堵盖
6. 松开锁芯处 1 个紧固螺栓



7. 断开锁芯与前门锁芯连杆连接

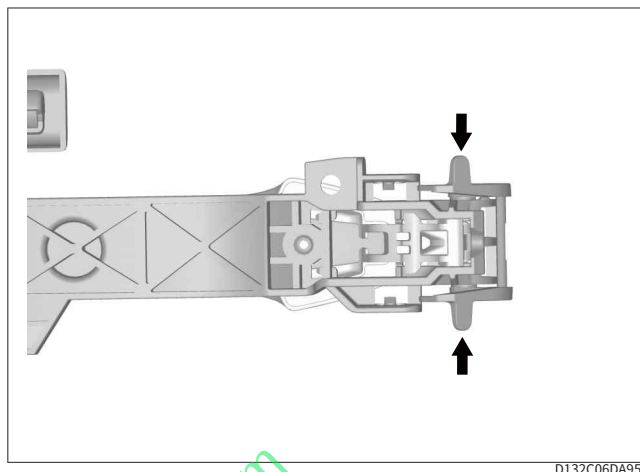


1. 安装以拆卸相反的顺序进行

i 提示

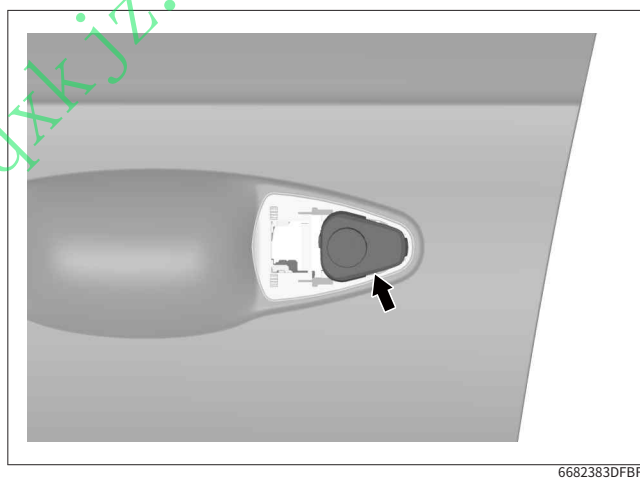
- › 仅驾驶侧门锁需要分离锁芯连杆。

8. 两侧向中间用力，向外翻转前门外把手骨架锁止机构



9. 向前拉动前门外把手

10. 取下前门锁芯



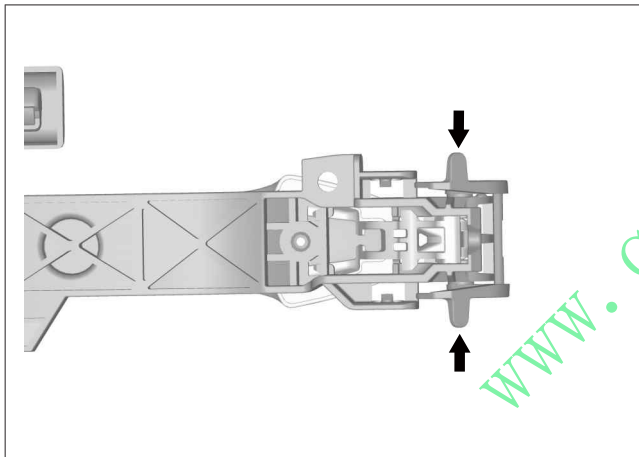
安装

前门外把手

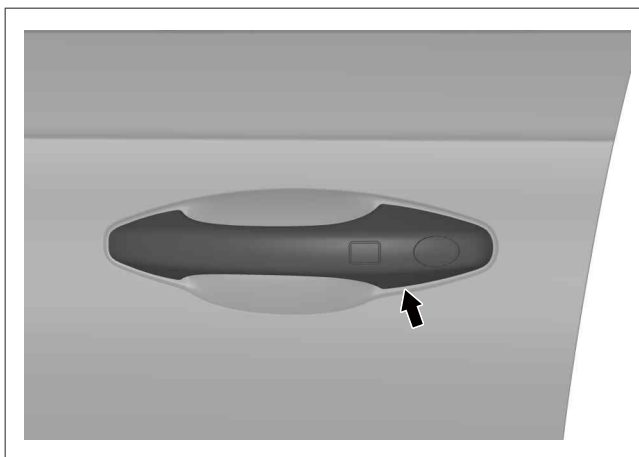
拆卸/安装

拆卸

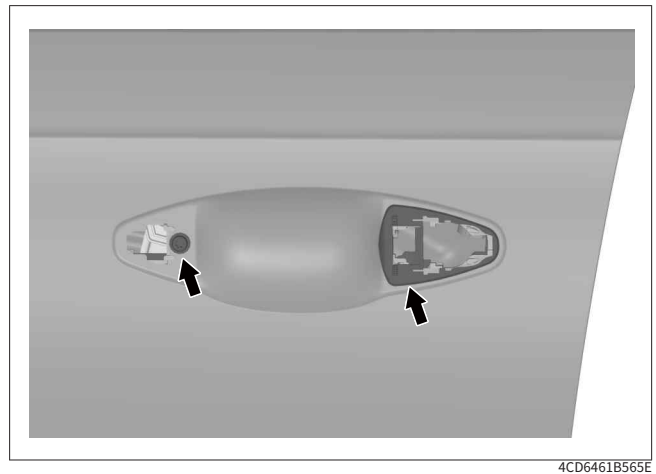
1. 将前门玻璃升至最顶端
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸前门内饰板
4. 揭开前门防水膜
5. 拆卸前门锁芯
6. 断开前门门把手微动开关线束插件
7. 两侧向中间用力，向外翻转前门外把手骨架锁止机构



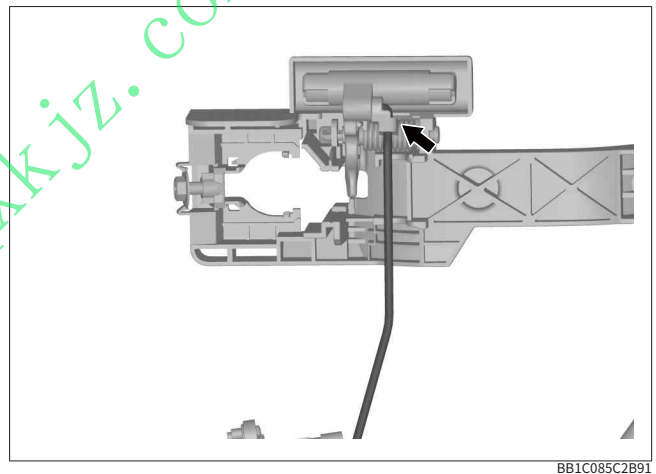
8. 先平移后向外拉动，取下前门外把手带微动开关



9. 拆下前门外把手 1 个紧固螺钉及外把手密封垫



10. 分离外开拉杆，取下前门外把手骨架



安装

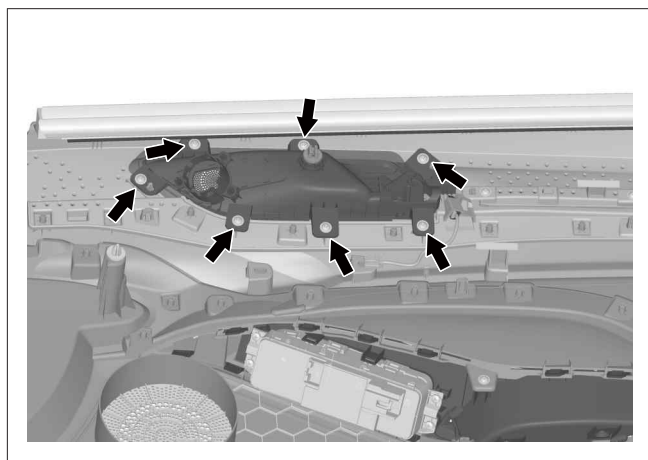
1. 安装以拆卸相反的顺序进行

前门内拉手

拆卸/安装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸前门内饰板总成
3. 拆下 7 个螺钉



51FA5B2855C9

4. 取下前门内拉手

安装

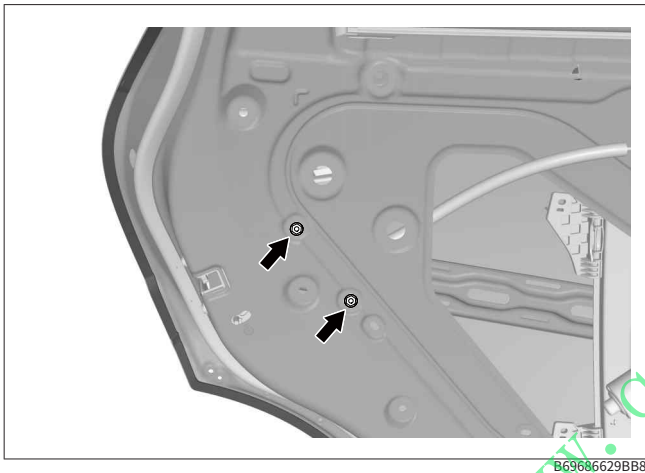
1. 安装以拆卸相反的顺序进行

www.qxkjz.com

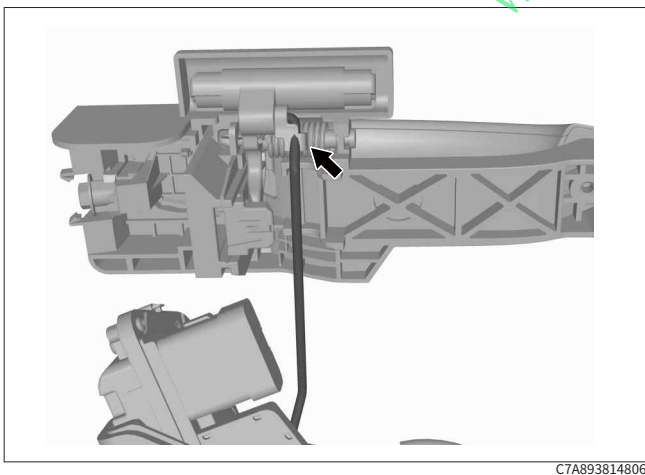
后门锁 拆卸/安装

拆卸

1. 将后门玻璃升至顶端
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸后门内护板总成
4. 揭下后门防水膜
5. 拆下 2 个螺母，松开后门后窗框玻璃下部导槽

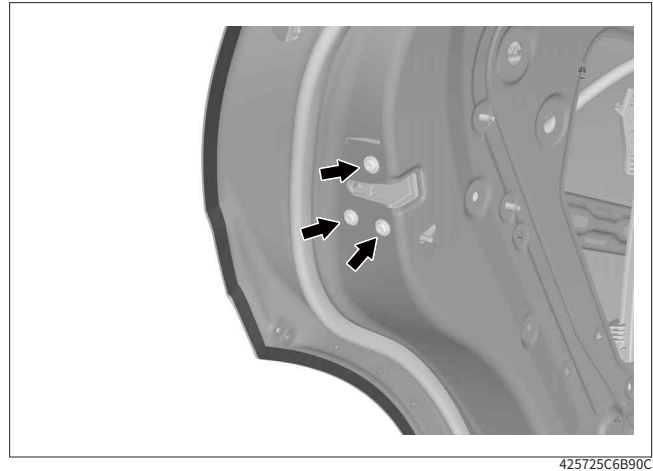


6. 断开外开拉杆与门把手骨架的连接



7. 断开线束接插件

8. 拆下 3 个螺钉



9. 取下后门锁总成

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

后门外把手

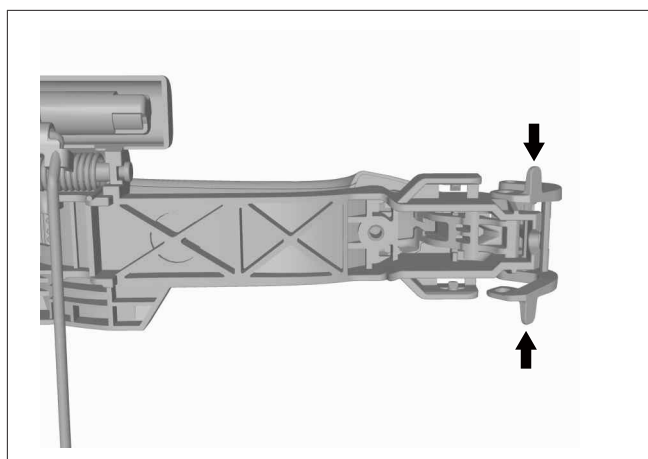
拆卸/安装

拆卸

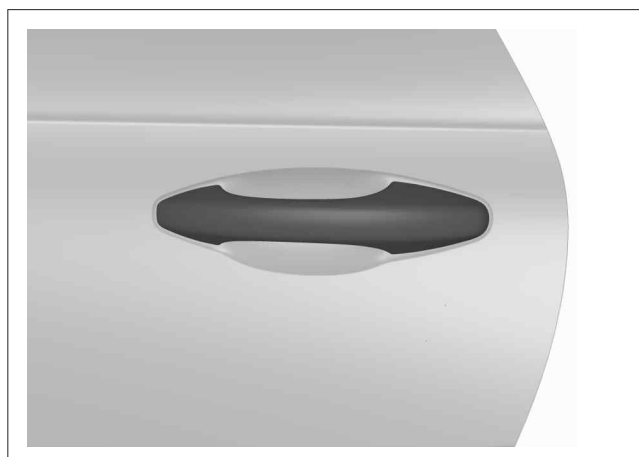
1. 将后门玻璃升至最顶端
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸后门内饰板
4. 揭开后门防水膜
5. 取下门锁安装堵盖
6. 松开 1 个锁芯紧固螺栓



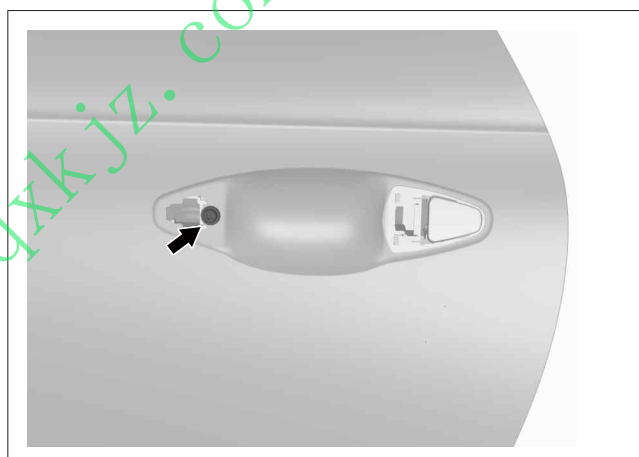
7. 两侧向中间用力，向外翻转后门外把手骨架锁止机构



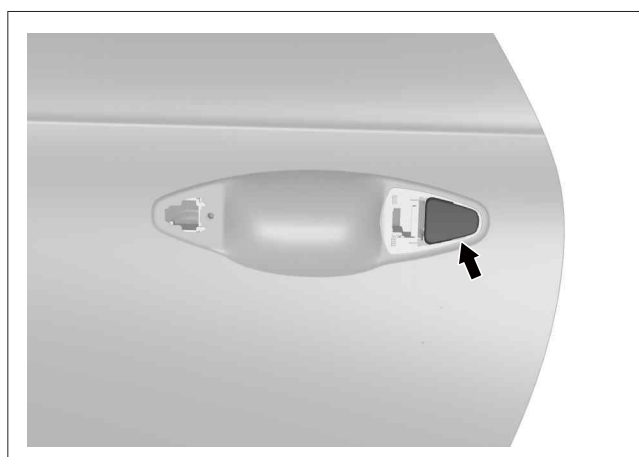
8. 先平移后向外拉动，取下后门外把手手柄



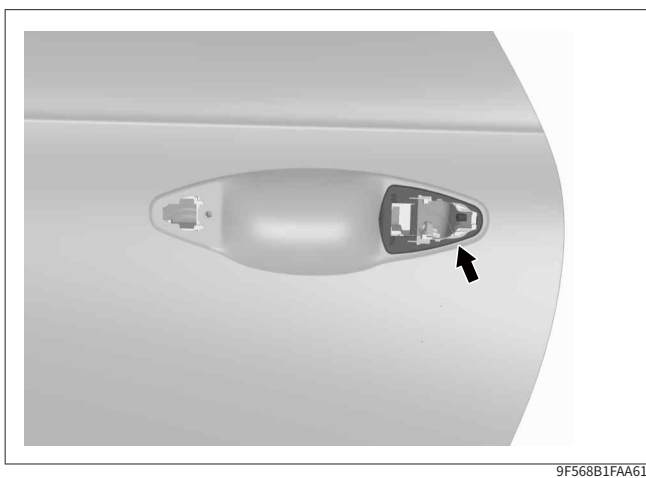
9. 拆下 1 个螺钉



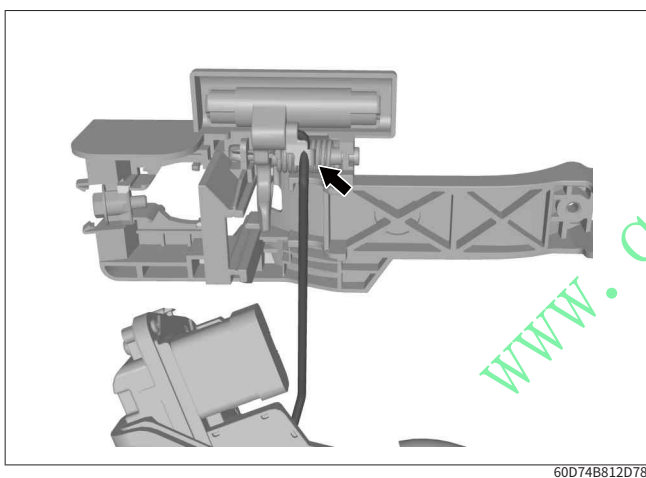
10. 取下假锁芯



11. 取下外把手密封垫



12. 断开后门外开拉杆连接



13. 取下后门外把手骨架

安装

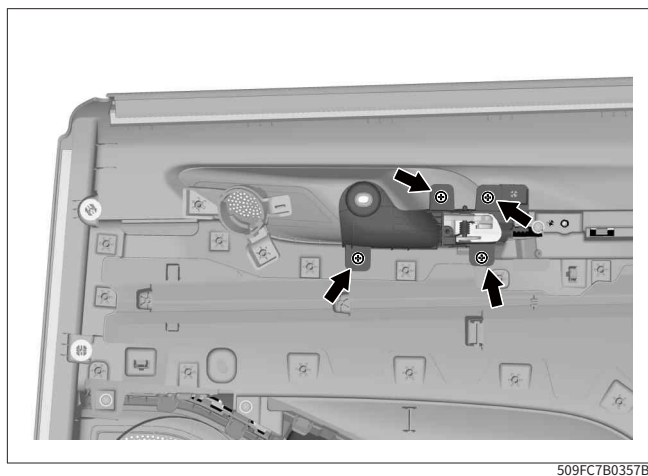
1. 安装以拆卸相反的顺序进行

后门内拉手

拆卸/安装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸后门内饰板总成
3. 拆下 4 个螺钉



4. 取下后门内拉手

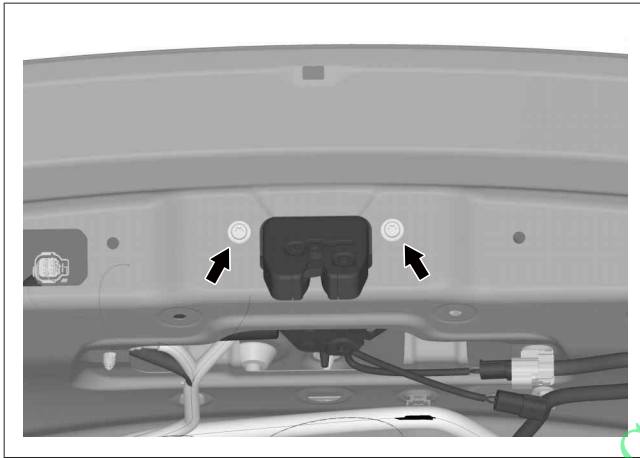
安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

后背门锁 拆卸/安装

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸后背门内饰板
3. 断开后背门锁线束接插件
4. 拆下 2 个螺钉



5. 取下后背门锁

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

www.qxkjz.com