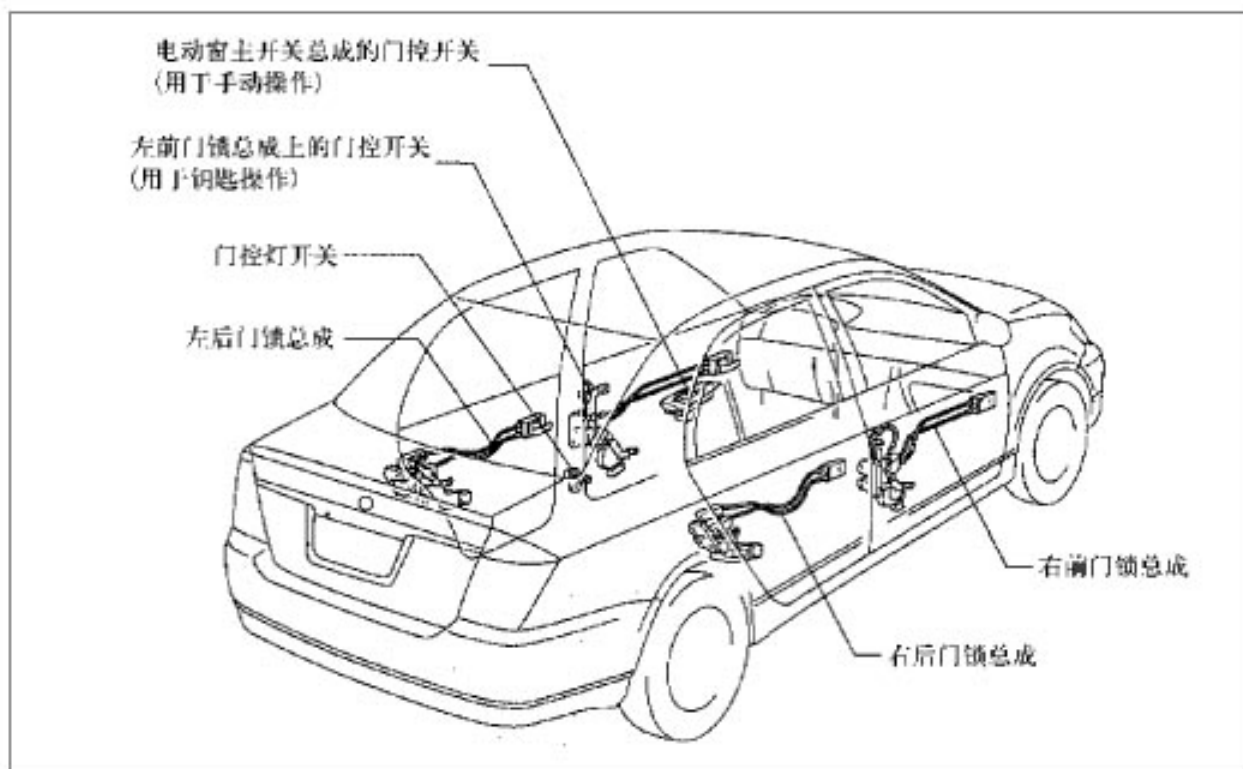


防盗和门锁

电动门锁控制系统

零件位置(仅供参考)



车上检查

1. 电动门锁的基本检查

- 将中控开关压向闭锁侧，检查所有车门应上锁；而后将中控开关压向开锁侧，检查所有车门应开锁。
- 将钥匙插入门锁并朝逆时针转动，检查所有车门应上锁；而后将钥匙朝顺时针转动，检查所有车门应开锁。
- 检查钥匙留置防止功能。

注意：检查钥匙留置防止功能时，应将驾驶侧电动窗打开，以防止其功能丧失；而将使钥匙被锁在车内。

- 将钥匙插入点火开关。
- 将车门打开，而后将驾驶侧车门上的中控开关压向闭锁侧，此时门锁不能闭锁。
- 将车门打开，而后将驾驶侧车门上的锁钮压向闭锁侧，此时门锁不能闭锁。
- 往上锁侧压下锁钮2秒以上，将驾驶座车门上锁之后；当驾驶座车门关闭且未使用钥匙操作上锁时，检查所有车门是否自动开锁。

(d) 检查保全功能：

- (1) 关闭所有车门时，将驾驶座的车窗打开以便在车外可以操作车门控制开关。
- (2) 取下钥匙，打开驾驶座车门，然后关上车门并锁上(未使用钥匙)。在上述情形之下，检查即使车门控制开关(手动操作)从车外被按往开锁侧，车门也不会开锁。
- (3) 取下钥匙，关上并使用钥匙上锁驾驶座车门。在上述情形之下，检查即使车门控制开关(手动操作)从车外被按往开锁侧，车门也不会开锁。
- (4) 取下钥匙，关上并使用遥控门锁控制上锁驾驶座车门。在上述情形之下，检查即使车门控制开关(手动操作)从车外被按往开锁侧，车门也不会开锁(仅适用于配备遥控门锁控制系统)。

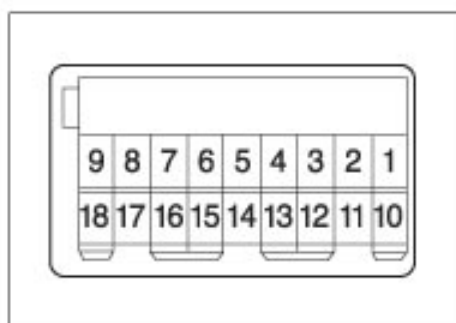
提示：

- 在下列情况下，检查保全功能是否被取消。
- 点火开关转至 ON。
- 使用钥匙操作将驾驶座车门开锁。
- 在车门锁钮被手动按往开锁侧之后，车门控制开关(手动操作)被按往开锁侧。
- 使用遥控门锁控制将车门开锁(适用于配备遥控门锁控制系统)。

2. 电动窗主开关总成

手动操作门锁控制开关来检查其导通性。

开关位置	三用电表连接的端子	规定情况
LOCK	5-1 或 5-3	导通
UNLOCK	8-1 或 8-3	↑

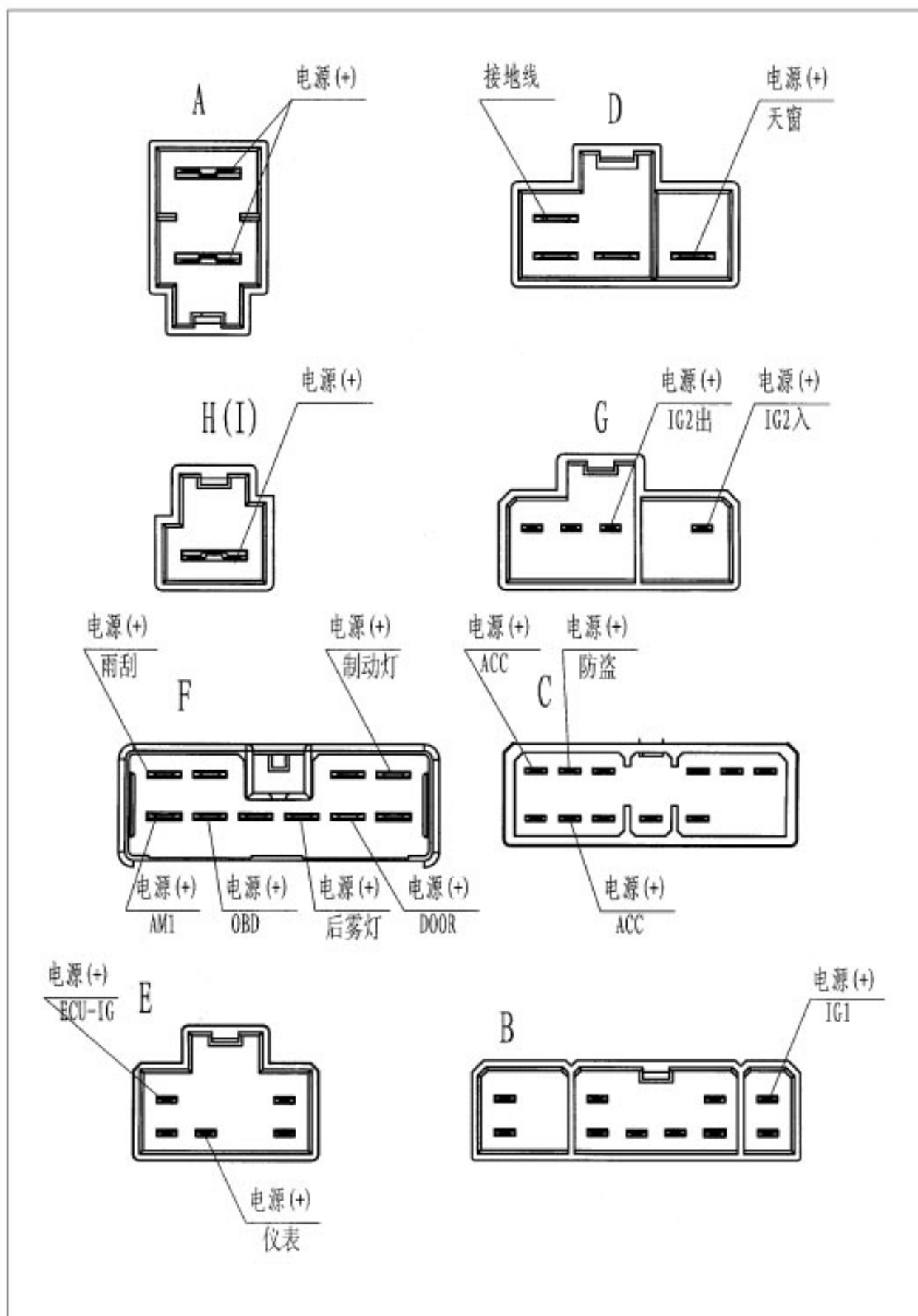


3. 检查仪表板接线盒总成

(a) 检查 25A DOOR 保险丝。

(b) 检查整合继电器。

- (1) 拆开仪表板接线盒上的 F、G、H 和 I 接头。
- (2) 检查接头每一端的电压和导通性。



故障现象表

故障现象	可能故障部位	参阅页数
“门锁控制系统”不作用(全部)	1.DOOR 保险丝(仪表板 J/B)	—
	2.线束	—
车门上锁 / 开锁故障 (使用手动操作和钥匙操作)	1.电动窗主开关(门控开关)	359
	2.线束	—
车门上锁 / 开锁故障(使用钥匙)	1.驾驶侧车门总成(门控开关)	359
	2.线束	—
	3.门锁连杆松脱	—
钥匙留置防止功能故障	1.防车门反锁检测开关	359
	2.门控灯开关	—
	3.线束	—
仅一个门锁不作用	1.门锁电机	359
	2.线束	—

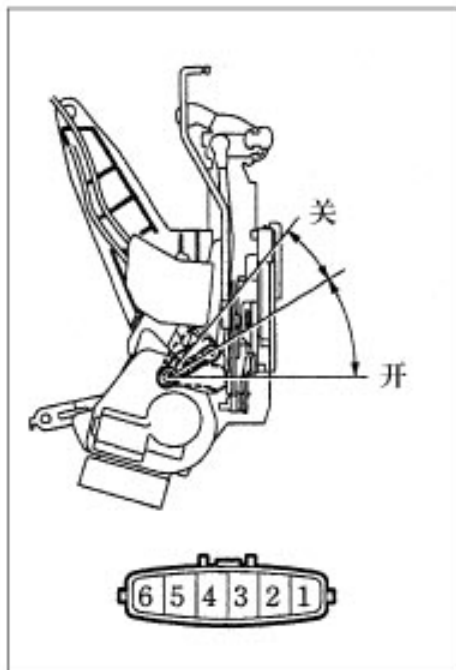
检查

1. 检查驾驶座门锁总成

(a) 如下表所示，检查车门钥匙开关各端子的导通性。

开关位置	三用电表连接的端子	规定情况
LOCK	2-4	导通
OFF	—	不导通
UNLOCK	1-2-3	导通

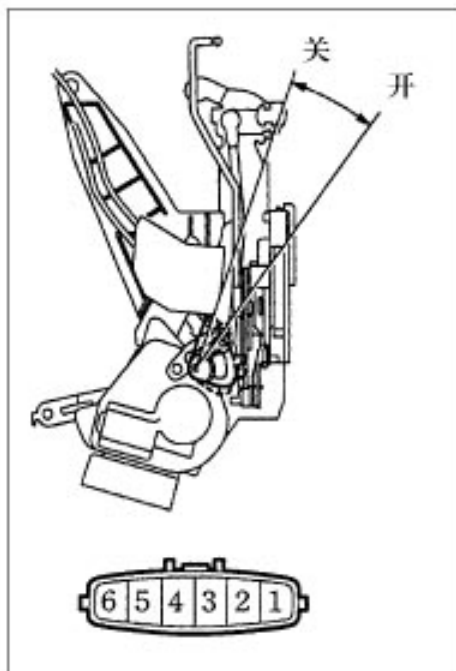
如果导通不合规定，则更换开关。



(b) 如下表所示，供应电瓶电压至端子，检查车门锁的作用。

条件	作用
供应电瓶正极至 6 号端子, 负极至 5 号端子	开
供应电瓶正极至 5 号端子, 负极至 6 号端子	关

如果作用不合规定，则更换门锁总成。

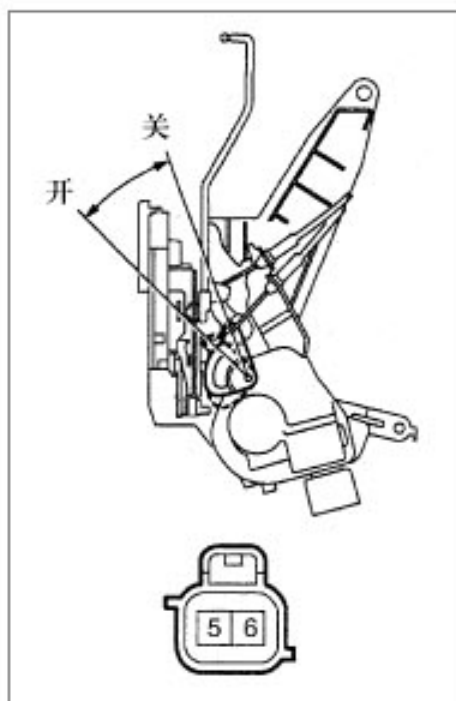


2. 检查前乘客座门锁总成

如下表所示，供应电瓶电压至端子，检查车门锁的作用。

条件	作用
供应电瓶正极至 6 号端子, 负极至 5 号端子	开
供应电瓶正极至 5 号端子, 负极至 6 号端子	关

如果作用不合规定，则更换门锁总成。

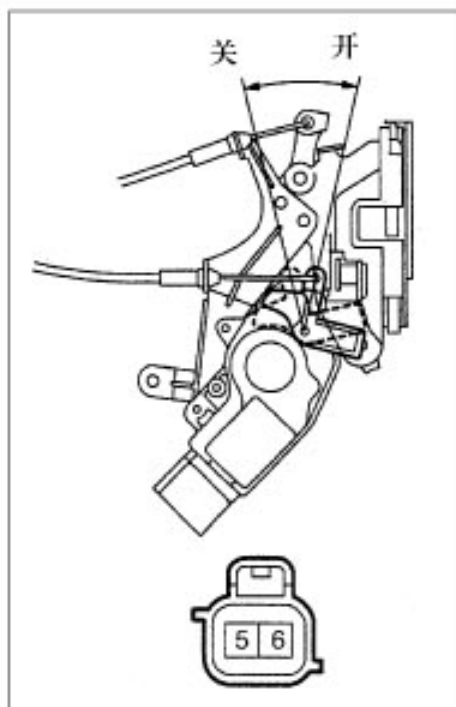


3. 检查左后和右后门锁总成。

如下表所示，供应电瓶电压至端子，检查车门锁的作用。

条件	作用
供应电瓶正极至 6 号端子, 负极至 5 号端子	开
供应电瓶正极至 5 号端子, 负极至 6 号端子	关

如果作用不合规定，则更换门锁总成。



电子防盗系统

电子防盗系统由防盗控制器、防盗线圈和转发器三部份组成。线圈套在点火锁芯上，另一端接在防盗控制器上，防盗控制器另端与发动机ECU相连，转发器装在钥匙中。转发器内储存有标识车主合法身份的唯一标识(代码)，转发器、防盗控制器、电喷ECU三者通过多层次的密码校验组成一个有效的电子防盗系统。

如果用户钥匙丢失或更换防盗ECU或更换发动机ECU，需到维修站进行重新匹配。车在出厂时安全密码以保密的形式直接交给车主自行妥善保管。如需配新钥匙，更换防盗控制器等操作，请车主携带安全密码，同车前往维修站进行维修。维修站要保存维修(配钥匙、更换防盗控制器等)记录，以便以后查询。