电动门窗系统

维修提示(1)

电路说明

点火开关必须在IG2以上位置时才可操作电动门窗。当点火开关置于LOCK或ACC位置时，约30秒钟内可以继续操作打开或关闭门窗。

即使在30秒钟内，如果打开驾驶席或助手席车门，就不能操作门窗打开或关闭。

如果电动门窗主开关板上的门窗锁止开关在锁止位置，后电动门窗不能通过后电动门窗开关打开或关闭。如果在门窗自动上升过程中遇到阻力，门窗检测阻力并自动停止上升。

- 电动门窗操作(配备安全电动门窗)

1. 所有4个车门的安全电动门窗模块操作特性完全相同。
2. 为检测开关的电压变化，安全电动门窗模块向电动门窗上升/下降开关提供12V电源电压。
3. 要操作电动门窗上升，拉起电动门窗开关时，安全电动门窗模块2号端子通过电动门窗主开关连接到搭铁，安全电动门窗模块2号端子电压从12V降到0V。如果操作电动门窗下降，安全电动门窗模块1号端子电压从12V降到0V。
4. 要操作电动门窗自动上升功能，电动门窗主开关搭铁连接安全电动门窗模块2号和5号端子。安全电动门窗模块2号和5号端子电压从12V降到0V。
   要操作电动门窗自动上升功能，电动门窗主开关搭铁连接安全电动门窗模块2号和5号端子。安全电动门窗模块2号和5号端子电压从12V降到0V。(要操作电动门窗自动上升/下降，上升/下降开关和自动开关的信号必须输入到安全电动门窗模块的ECU。)

- 电动门窗主开关检测

检查下表所示各开关位置的端子间的导通性，如果导通性不良，更换开关。

[驾驶席安全门窗自动上升/下降]

位置 \ 端子	驾驶席				助手席			
	2	8	7	6	4	1	3	2
上升	○	○			○	○	○	○
自动上升	○	○		○				
OFF						○	○	○
下降	○		○		○		○	
						○		○
自动下降	○		○	○				

位置 \ 端子	后左				后右			
	5	11	14	2	4	9	10	2
上升	○	○	○	○	○	○	○	○
OFF		○	○	○		○	○	○
下降	○		○		○		○	
		○		○		○		○

[自动下降]

位置 \ 端子	驾驶席				助手席			
	2	8	7	A	4	1	3	2
上升	○	○			○	○	○	○
OFF						○	○	○
下降	○		○		○		○	
						○		○
自动下降	○			○				

位置 \ 端子	后左				后右			
	5	11	14	2	4	9	10	2
上升	○	○	○	○	○	○	○	○
OFF		○	○	○		○	○	○
下降	○		○		○		○	
		○		○		○		○