

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，除了驾驶席门窗之外的全部门窗不能通过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. 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下降功能，安全电动门窗模块1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)。

• 电动门窗主开关检查

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。

[自动上升/下降电动门窗 - 前+后]

位置 \ 端子	驾驶席				助手席			
	15	11	12	10	13	16	14	15
上升	○—○				○—○		○—○	
自动上升	○—○	—○						
OFF						○—○	○—○	
下降	○—○				○—○		○—○	
自动下降	○—○	—○						
位置 \ 端子	后左				后右			
	4	5	3	15	13	8	7	15
上升	○—○		○—○		○—○		○—○	
OFF			○—○				○—○	
下降	○—○		○—○		○—○		○—○	

[自动下降电动门窗 - 前+后]

位置 \ 端子	驾驶席				助手席			
	13	7	8	A	11	14	12	13
上升	○—○				○—○		○—○	
OFF						○—○	○—○	
下降	○—○				○—○		○—○	
自动下降	○—○	—○						
位置 \ 端子	后左				后右			
	10	4	3	13	11	6	5	13
上升	○—○		○—○		○—○		○—○	
OFF			○—○				○—○	
下降	○—○		○—○		○—○		○—○	