

雨刮器&喷水器系统

维修提示(1)

电路说明

前雨刮器&喷水器由IG2提供电源，以下说明为雨刮器&喷水器系统的功能。

• 低速和高速位置

当雨刮器开关在低速/高速位置或在雨刮器运转期间开关置于OFF时，向雨刮器电机供给IG2(ON)电源的路径如下：

1. 雨刮器开关低速

雨刮器开关(No. 8 & 2)→BCM(BCM接收开关信号、BCM控制雨刮器(低速)继电器:搭铁控制)→雨刮器(低速)继电器(开关:ON)→雨刮器(高速)继电器(开关:OFF)→雨刮器电机低速(No.4 & 5)→搭铁

2. 雨刮器开关高速

雨刮器开关(5700Ω)→BCM(BCM接收开关信号、BCM控制雨刮器(低速、高速)继电器:搭铁控制)→雨刮器(低速)继电器(开关:ON)→雨刮器(高速)继电器(开关:ON)→雨刮器电机高速(No.1 & 5)→搭铁

3. 在雨刮器运转时雨刮器开关OFF

雨刮器电机停止开关(No.2 & 3)ON→雨刮器(低速)继电器(开关OFF)→雨刮器(高速)继电器(开关OFF)→雨刮器电机低速(No.4 & 5)→搭铁→雨刮器返回到初始位置→停止开关OFF

• 间歇(间歇雨刮器)位置

当雨刮器开关在INT位置时，BCM(M02-C : NO. 13)接收间歇雨刮器ON信号。此时，BCM (M02-C : NO. 1)接收雨刮器间歇时间调整钮设定的电压信号，并按照此间歇时间设置控制雨刮器(低速)继电器间歇ON/OFF。

• 雨刮器刮雾运转

雨刮器运转一次。如果雨刮器开关杆保持在除雾位置，雨刮器持续运转。开关杆被释放时，会返回到OFF位置。

如果在雨刮器运转期间刮雾开关OFF，雨刮器会返回到初始位置，并停止运转。

• 雨刮器和喷水器开关检查

组合开关上的雨刮器和喷水器开关在各位置时，测量各端子之间的导通性。如果导通性不良，更换组合开关。

开关	开关位置	开关位置	电阻(Ω, ±3.5%)
雨刮器开关	刮雾	1-9	330
	OFF		∞
	间歇(自动)		800
	低速		1800
	高速		5700
雨刮器间歇时间	时间1	7-9	330
	时间2		690
	时间3		1310
	时间4		2610
	时间5		7310
雨刮器低速备用开关信号	OFF	8-2	∞
	ON		-