

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),(1800)BCM(BCM接收开关信号，BCM控制雨刮器(低速)继电器:输出控制)→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(No.8&2)、(5700)BCM(BCM接收开关信号，BCM控制雨刮器(低速，高速)继电器:输出控制)→雨刮器(低速)继电器(开关:ON)→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(开关:ON)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

• 间歇雨刮器位置

当雨刮器开关在INT位置时,BCM(M02-B:NO.2)接收间歇雨刮器ON信号，BCM (M02-B:NO.13)根据雨刮器开关设定速度改变接收的电压，并控制前雨刮器继电器低速，以根据雨刮器间歇时间调整开关的间歇时间设定控制雨刮器的运转。

• 喷水器开关ON位置(联动雨刮器)

喷水器联动雨刮器功能使雨刮器在喷水器启动时运转。类似于间歇雨刮器,由BCM和雨刮器(低速)继电器控制。如果喷水器开关ON,IG2(On)电源通过喷水器开关(No.8&6)操作电机。当喷水器开关ON，BCM(M02-A:NO.13)的喷水器开关端子电压变为0V，判定为后喷水器开关ON。当判定喷水器开关为ON时，BCM控制雨刮器(低速)继电器，以与喷水器开关相同的工作时间运转雨刮器电机。如果在雨刮器操作期间开关OFF，停止功能，返回到停止位置并停止运转。

• 雨刮器和喷水器开关检查

组合开关在各位置时，测量各端子之间的导通性。如果导通性不良，更换组合开关。

[视图1]

开关	开关位置	开关位置	电阻(Ω. ±3.5%)
雨刮器开关	除雾	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