



2016 > G 1.4 MPI > 示意图 > 车身电气系统 > 雨刮器&喷水器系统 > 维修提示

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，以下说明为欧洲除外&左舵规格雨刮器&喷水器系统的功能。

• 低速/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，IG2(ON)电源操作电机的路径如下：

1. 雨刮器开关低速位置

雨刮器开关(#3&4)→雨刮器电机低速控制(#6&5)→搭铁

2. 雨刮器开关高速位置

雨刮器开关(#3&2)→雨刮器电机高速控制(#4&5)→搭铁

3. 雨刮器运转期间开关置于OFF位置

雨刮器电机的停止开关(#2&3)ON→雨刮器开关(#5&4)→雨刮器电机(#6&5)→搭铁→雨刮器正常位置→停止开关OFF

• INT.(间歇雨刮器)位置

当雨刮器开关在INT.位置时,按照间歇雨刮器的速度设定，雨刮器被间歇运转。在此刻，为了停止开关的电机启动时间，PCB转换雨刮器电机到ON和OFF位置。停止开关将雨刮器恢复到停止位置并停止运转。并按照间歇雨刮器的速度设定，PCB控制雨刮器继电器以便间歇启动雨刮器。

• 除雾雨刮器工作

雨刮器运转一次。如果刮雾开关杆保持在刮雾位置，雨刮器持续运转。释放开关杆时，返回到OFF位置。

• 喷水器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PCB进行控制。如果喷水器开关ON，IG2(ON)电源通过喷水器开关(#2&1)操作电机。当喷水器开关ON时，PCB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，PCB以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，停止功能将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。

端子		3	2	4	5	间歇1	间歇2	B1	6
雨刮器	除雾	○	○						
	OFF			○	○	○	○		
	间歇			○	○	○	○		
	低速	○	○						
	高速	○	○						
喷水器	ON	○							○

间歇1：间歇开关1(短路)

间歇2：间歇开关2(短路)

B1：B1(短路)