

部件测试

雨刮组合开关

通用工具

数字万用表

1. 拆卸雨刮组合开关组件

参考：转向柱组合开关（211-05 转向柱开关，拆卸与安装）。

2. 如图所示测量雨刮组合开关各档位间的电阻值。

function	1	2	3	4	6	7	8	9	10
MIST							●	●	
OFF									
AUTO		●	●	●	●	●	●		
LO							●	●	
HI							●	●	
INT							●	●	
REAR ON	●	●	●	●	●	●	●		
REAR OFF									
REAR WASH	●	●	●	●	●	●	●	●	
FRONT WASH							●	●	

“INT” 档位之外，各个档位触点之间的电阻应小于 1Ω，否则更换新的雨刮组合开关组件。

如下表所示，雨刮组合开关位于“INT”各个档位时，测量雨刮组合开关的触点 8 与 9 之间的电阻。

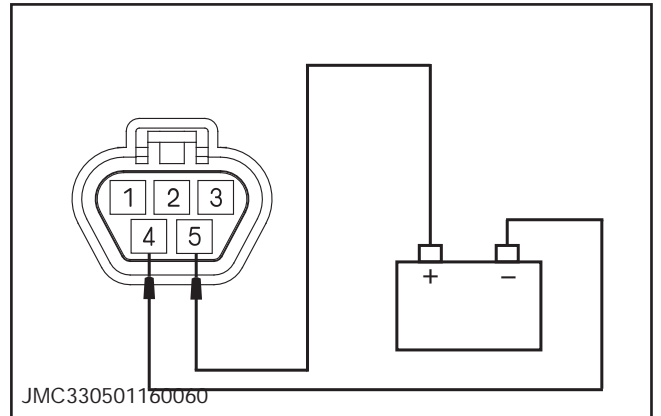
“Int” 各个档位	电阻值 (Ω)
Lowest	330
2	220
3	150
Fastest	68

前雨刮电机测试

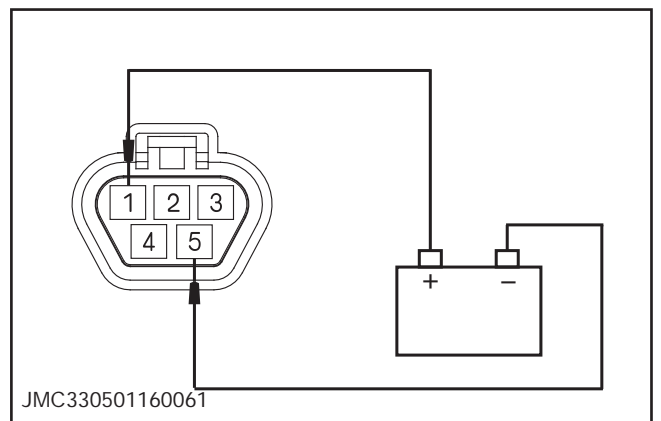
1. 拆卸前雨刮电机。

参考：前雨刮连杆电机总成（501-16 雨刮器与洗涤器，拆卸与安装）。

2. 将蓄电池的正极接到电机保护套 4 号端子，并将 5 号端子与负极连接，观察电机是否高速运转，如不运转或无法平稳运转，则更换电机。



3. 将蓄电池的正极接到电机保护套 1 号端子，并将 5 号端子与负极连接，观察电机是否低速运转，如不运转或无法平稳运转，则更换电机。

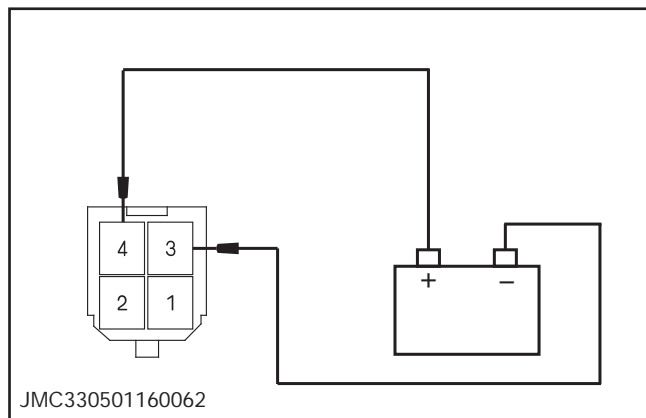


后雨刮电机测试

1. 拆下后雨刮电机。

参考：后雨刮电机总成（501-16 雨刮器与洗涤器，诊断与测试）。

2. 将蓄电池的正极接到电机护套 3 号端子，并将 4 号端子与负极连接，观察电机是否运转，如不运转或无法平稳运转，则更换电机。



洗涤电机测试

1. 拆下洗涤电机。

参考：洗涤壶带电机总成（501-16 雨刮器与洗涤器，诊断与测试）。

2. 将蓄电池的正极接到洗涤电机的 2 号端子，并将 1 号端子与负极连接，观察电机是否正常运转。如果不运转或运转不平稳，则更换洗涤电机，如果电机运转平稳，但泵出的洗涤液过少或没有，则检查洗涤软管是否堵塞或脱开，电机输出口是否堵塞。

