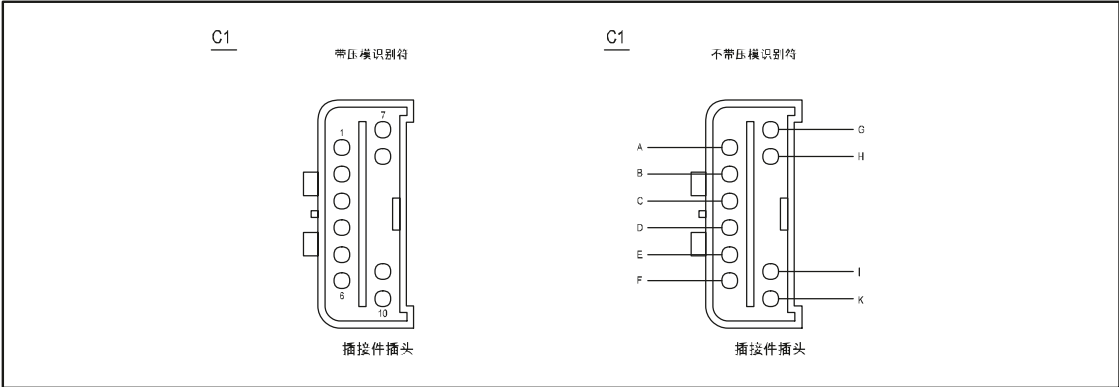


介绍

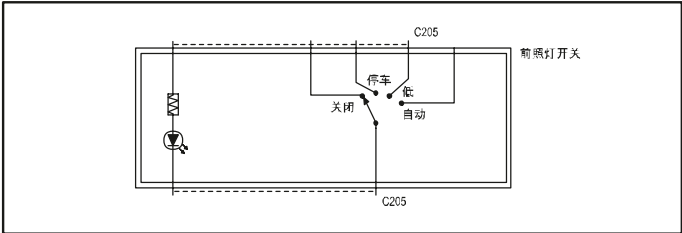
部件经过测试可判断它的 好与坏。
每个部件测试信息包括电 路图，端子位置视图和一 步接一步的测试步骤。
端子位置通过部件上的或 其旁边的数字或字母来识 别。
端子



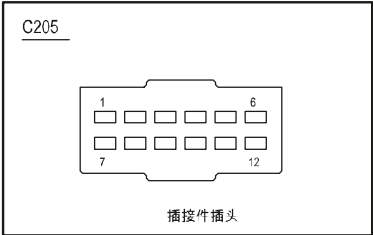
测试前，部件的连接器必须拆除。
测试某部件的单个电路时，选择“电路测试”栏下的电路来测试。
如要测试部件全部电路，执行所有测试。
第二栏显示了测试器与端子的连接状态，第三栏显示了部件的操作过程。

前照灯开关，外部灯

电路图



端子

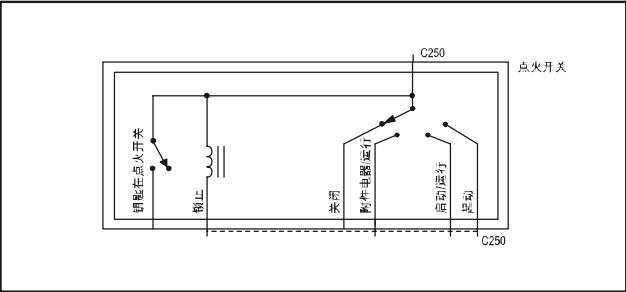


部件测试步骤

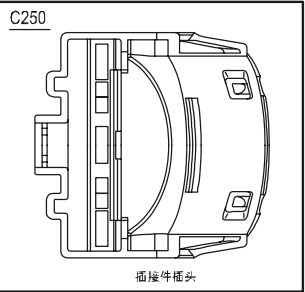
测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
前照灯电路	和	关闭	开路
		驻车	开路
		低	闭合电路
		自动	开路
驻车灯	和	关闭	开路
		驻车	闭合电路
		低	开路
		自动	开路
关闭	和	关闭	闭合电路
		驻车	开路
		低	开路
		自动	开路

点火开关

电路图



端子位置

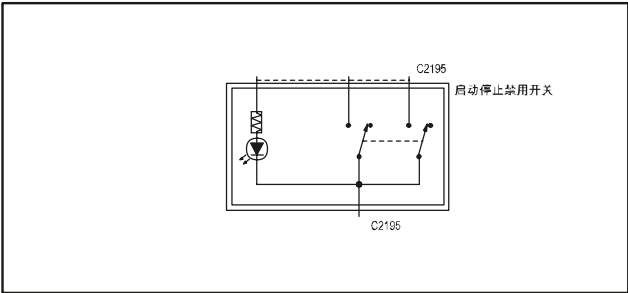


部件测试步骤

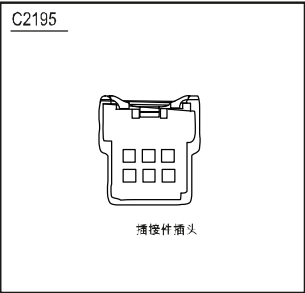
测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表	连接将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
启动机电源电路	4与7	关闭	开路
		附件电源	开路
		运行	开路
		启动	闭合电路
运行/启动电源电路	4和1	关闭	开路
		附件电源	开路
		运行	闭合电路
		启动	闭合电路
运行/附件电源电路	4与6	关闭	开路
		附件电源	闭合电路
		运行	闭合电路
		启动	开路
钥匙禁止拔出电路	4与3		65-75

启动/停止禁用开关

电路图



端子位置

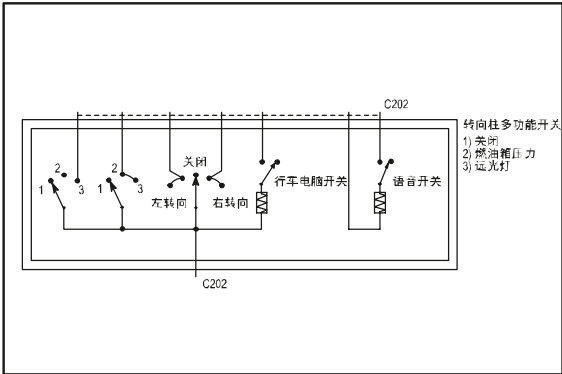


部件测试步骤

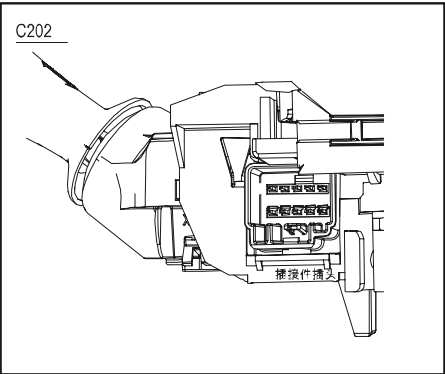
测试的电路	将端子与自锁电源测试灯或欧姆表连接	连接将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
SSB 1 电源电路	3与1	按下	闭合电路
		释放	开路
SSB 2 电源电路	4和1	按下	闭合电路
		释放	开路

转向柱多功能开关

电路图



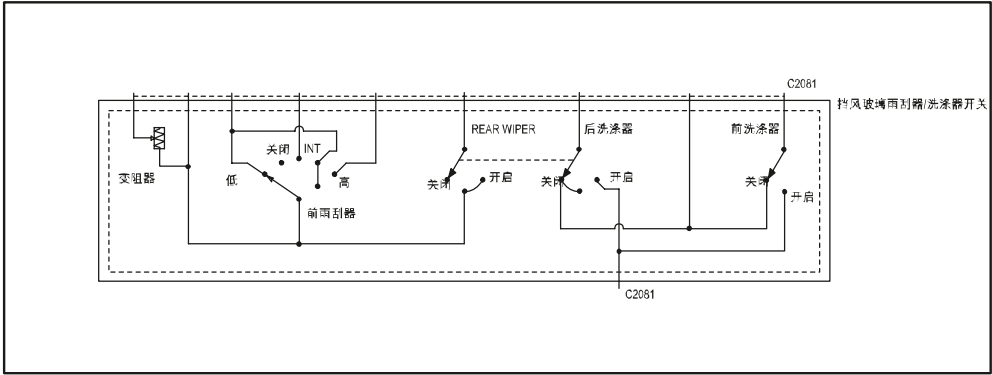
端子



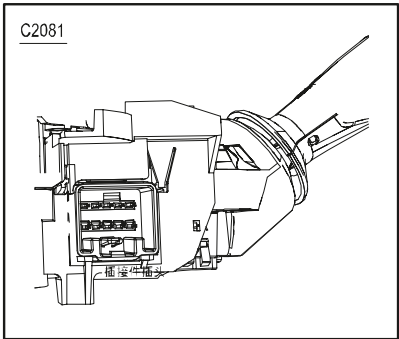
部件测试步骤

测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
转向信号	4 AND 9	左转向	闭合电路
		关闭	开路
	8 AND 9	右转向	闭合电路
快闪超车	10 AND 9	关闭	开路
		朝向方向盘的第一锁爪中的操纵杆	闭合电路
	5与9		开路
远光灯	10 AND 9	朝向方向盘的第二锁爪中的操纵杆	闭合电路
			开路
	5与9		开路
行车电脑开关	3与9	按下	闭合电路
		释放	开路
语音开关	2与7	按下	闭合电路
		释放	开路

挡风玻璃雨刮器/洗涤器
开关
电路图



端子



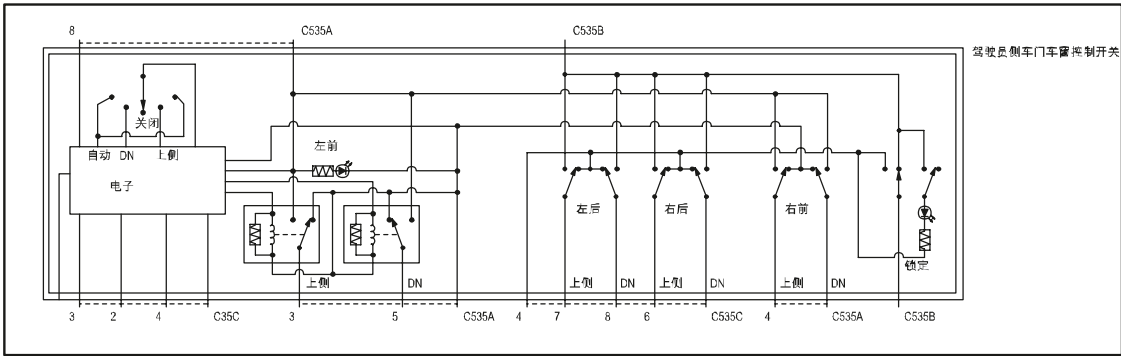
转向柱多功能开关、雨
刮器/洗涤器部分 (续)
部件测试步骤 - 前部

测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
洗涤器开关电路	2和6	开启	闭合电路
		关闭	开路
雨刮器开关电路	8与5	关闭	开路
		高	闭合电路
	3与5	低	开路
		关闭	开路
		高	开路
		低	闭合电路
间歇性雨刮器电路	9与5	开启	闭合电路
		关闭	开路
变阻器	10 AN	旋转按钮	欧姆表将显示电阻变化

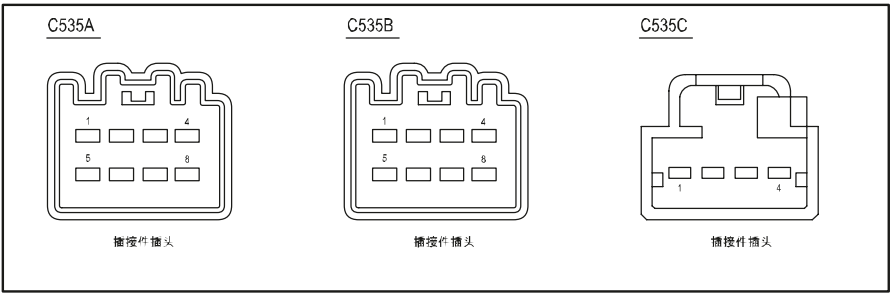
部件测试步骤 - 后部

测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
洗涤器开关电路	7与6	开启	闭合电路
		关闭	开路
雨刮器开关电路	4与5	开启	闭合电路
		关闭	开路

驾驶员侧车门车窗控制
开关
电路图



端子



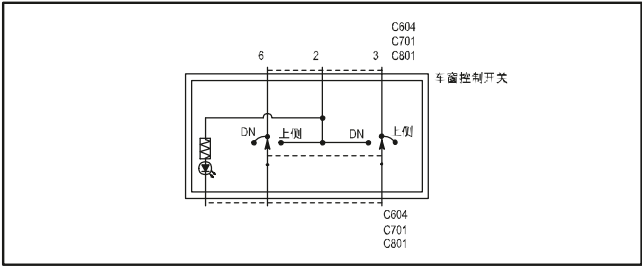
主车窗控制开关 (续)

部件测试步骤

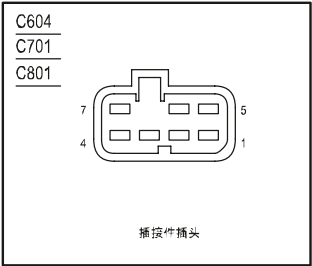
测试的电路	连接自带电源测试灯 或连接端子至欧姆表	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
其他测试前的电源检测	2 (S04C) 和 7 (C504C)	休止	开路
	2 (S04C) 和 8 (C504C)	休止	开路
	2 (S04C) 和 6 (C504C)	休止	开路
	2 (S04C) 和 5 (C504C)	休止	开路
	2 (S04C) 和 4 (C504A)	休止	开路
	2 (S04C) 和 1 (C504A)	休止	开路
	2 (S04C) 和 1 (C504C)	休止	闭合电路
	4 (S04C) 和 7 (C504C)	休止	闭合电路
其他测试前的接地检查	4 (S04C) 和 8 (C504C)	休止	闭合电路
	4 (S04C) 和 6 (C504C)	休止	闭合电路
	4 (S04C) 和 5 (C504C)	休止	闭合电路
	4 (S04C) 和 1 (C504C)	休止	开路
	2 (S04A) 和 4 (C504A)	休止	闭合电路
	2 (S04A) 和 1 (C504A)	休止	闭合电路
	7 (S04A) 和 3 (C504A)	上侧	闭合电路
	7 (S04A) 和 5 (C504A)	下侧	闭合电路
右前窗 电路	7 (S04A) 和 1 (C504A)	下侧	闭合电路
	7 (S04A) 和 4 (C504A)	上侧	
左后窗 电路	2 (S04C) 和 8 (C504C)	下侧	闭合电路
	2 (S04C) 和 7 (C504C)	上侧	
右后窗 电路	2 (S04C) 和 5 (C504C)	下侧	闭合电路
	2 (S04C) 和 6 (C504C)	上侧	

车窗控制开关

电路图



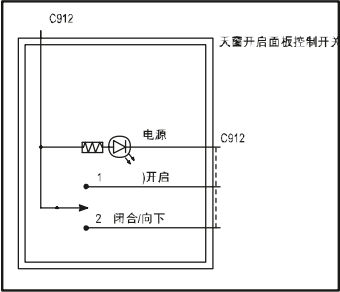
端子位置



部件测试步骤

测试的电路	连接自带电源测试灯或连接端子至欧姆表	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
车窗控制开关	2与1	上侧	闭合电路
	6 AND 1		开路
	2与7		开路
	3与7		闭合电路
	2与7	下侧	闭合电路
	3与7		开路
	2与1		开路
	6 AND 1		闭合电路

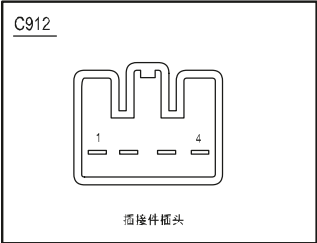
天窗开启面板控制开关
电路图



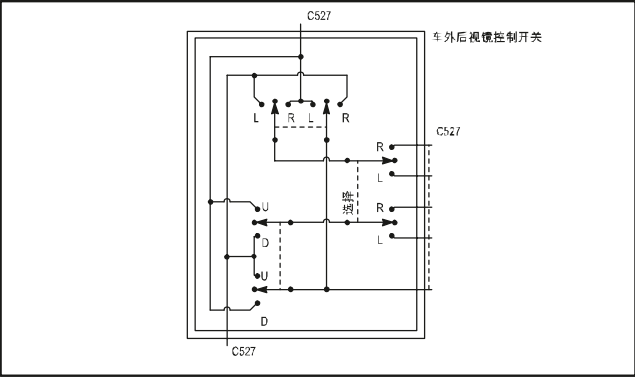
部件测试步骤

测试的电路	将端子与自带电源测试灯或欧姆表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
闭合/向下	1与2	闭合/向下	闭合电路
	1与3	开启	开路
开启	1与2	闭合/向下	开路
	1与3	开启	闭合电路

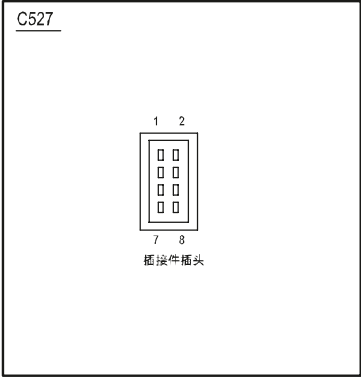
端子



车外后视镜控制开关
电路图



端子位置

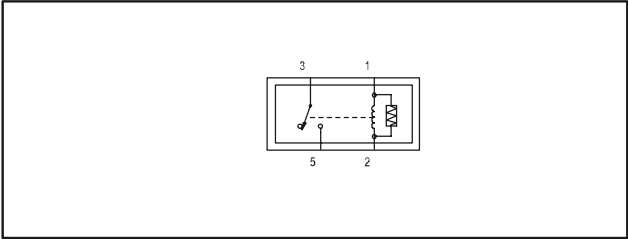


部件测试步骤

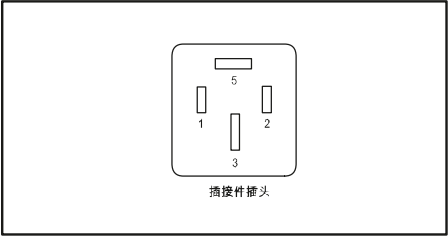
测试的电路	将端子与自带电源测试灯或故障表连接	将开关移至这些位置	一个可正常使用的开关可以指示
左后视镜	6 AND 1 3与4	上型	闭合电路
	6与3 4和1	下型	闭合电路
	6与3 4与7	左型	闭合电路
	6与7 4与3	右型	闭合电路
右后视镜	6与2 4与3	上型	闭合电路
	6与3 4 AND 2	下型	闭合电路
	6与3 4与5	左型	闭合电路
	6与5 4与3	右型	闭合电路

继电器 - 大电流 ISO

电路图



TER



部件测试步骤（无电压）

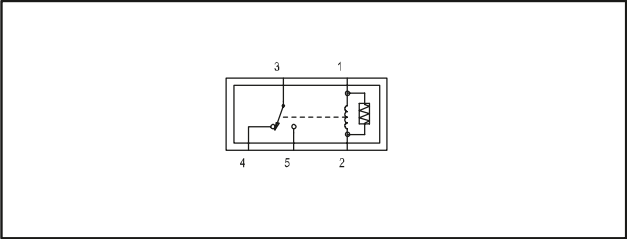
测试的电路	测试的电路	将欧姆表连接到端子	将欧姆表连接到端子	一个可正常使用的继电器可以指示
线圈		1与2		46 - 80 OHMS
触点		3与5		开路
线圈-触点		2与3		开路
		2与5		开路

部件测试步骤（有电压）

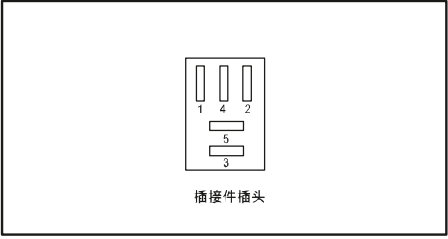
断开与欧姆表的连接，将针脚3和针脚1与12V电源相连，针脚2接地。测量针脚2与针脚5间的电压。如果电压是12V，继电器是好的。如果不是，更换继电器。

继电器-微ISO

电路图



端子



部件测试步骤 (无电压)

测试的电路	连接端子至欧姆表	一个可正常使用的继电器可以指示
线圈	1与2	63 - 120 Ω
触点	3与4	闭合电路
	3与5	开路
线圈-触点	1与3	开路
	1与4	开路
	1 和 5	开路

部件测试步骤 (有电压)

断开与欧姆表的连接，将针脚2和针脚3与12V电源相连，针脚1接地。
测量针脚1与针脚5间的电压。
如果电压是12V，继续测试。
如果不是，更换继电器。
断开针脚2电源连接，测量针脚4和针脚1间电压。
如果电压是12V，继电器是好的。
如果不是，更换继电器。