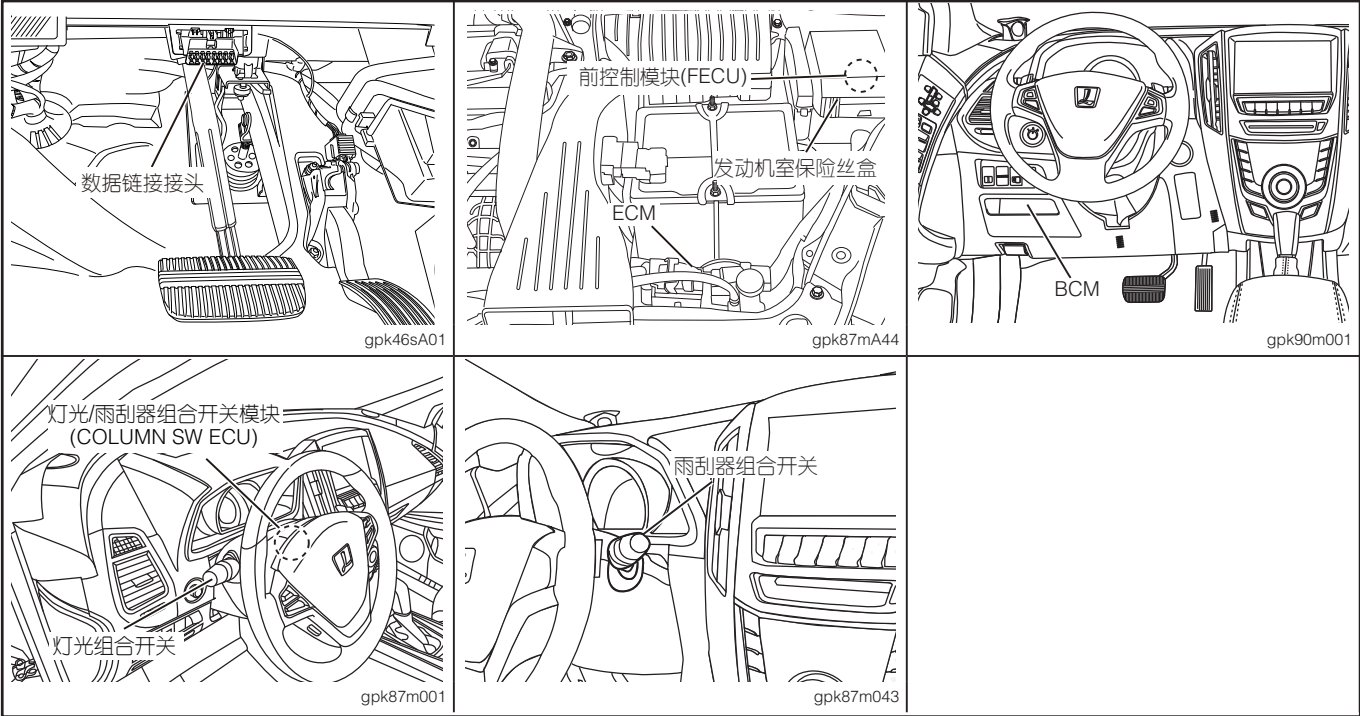


灯光系统

灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)

灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)

零部件位置



系统说明

灯光组合开关和雨刮器组合开关主要的功能为控制车辆外部灯光(如远光灯、近光灯、位置灯和转向信号灯等)以及前雨刮器的启动。当灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)检测到灯光组合开关或雨刮器组合开关的启动信号后，灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)会将灯光或雨刮器的启动要求信号，通过CAN1 BUS系统来传送至相关的控制模块，例如前控制模块(FECU)或BCM。相关的控制模块在接收到要求灯光或雨刮器作动启动的信号后，便会控制内部或外部的继电器启动，使电源供至灯光或雨刮器系统，让灯光或雨刮器系统发挥作用。

故障 - 安全功能

- (1) 当灯光组合开关内的位置灯开关故障时，若此时开启位置灯开关，则驻车灯、尾灯、行李厢盖尾灯及牌照灯将不会亮起；但是当近光灯开关开启时，则此时近光灯与驻车灯、尾灯、行李厢盖尾灯及牌照灯都会点亮。
- (2) 当点火开关ON，若此时灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)无法通过CAN1 BUS系统来控制头灯与驻车灯、尾灯、行李厢盖尾灯及牌照灯时，如果此时驾驶员开启近光灯开关，开启灯光的要求信号则会通过备用电路，使近光灯与驻车灯、尾灯、行李厢盖尾灯及牌照灯被点亮。
- (3) 当点火开关ON，若此时灯光/雨刮器组合开关模块(COLUMN SW ECU)无法通过CAN1 BUS系统来控制雨刮器系统启动时，如果此时开启雨刮器组合开关的前雨刮器低速功能，则仍可通过备用电路，使前雨刮器低速启动的要求信号传送至前控制模块(FECU)，让前雨刮器低速功能作用。