

车速系统

维修提示(1)

电路说明

1. ABS/ESP控制模块接收前后轮速传感器的车速信号,并通过CAN通信传送到ECM(PCM)和MICOM。
2. 仪表盘内的MICOM利用接收的车速信息,指示当前速度并控制车速表,同时将速度信息转换为脉冲波形传送到音频/视频&导航控制器、智能钥匙控制模块。

• 车速信号功能

1. ECM(PCM): 比较从ABS/ESP接收的车速和发动机转速(RPM),确定最佳燃油喷射量、点火时期和变速器档位。

2. 仪表盘:

通过仪表盘(M08: 20号)电路,将从ABS/ESP接收的车速信息传送到部件。(音频/视频&导航控制器、智能钥匙控制模块)。

④ 部件(导线连接)

音频/视频&导航控制器/音响: DMB控制

• 检查

1. 因为车速信息是通过CAN通信协议传送,检查通信电路的工作状态。
2. 利用仪表盘连接器端子(M05: 12号),检查仪表盘MICOM转换的脉冲信号。