

车速系统	维修提示(1)
<p><b>电路说明</b></p> <p>ABS/ESP控制模块接收前后轮速传感器的车速信号，并通过CAN通信传送至ECM(PCM)和MICOM。</p> <p>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至音频/视频&amp;导航控制器、音响、全景天窗、自动大灯水平调整装置模块、诊断连接器。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>车速信号功能</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 仪表盘:           <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 通过仪表盘(M08: 12号)电路，将从ABS/ESP接收的车速信息传送至部件《(音响/视频&amp;导航控制器、全景天窗、自动大灯水平调整模块、诊断连接器)。</li> <li>2) 通过M-CAN(M08: 29/30号)将车速信息传送到部件 ⑤(多媒体数据传输网络)提高驾驶舒适性</li> </ol> </li> </ol> </li> </ul>	<p>④ 部件(导线连接)       <ol style="list-style-type: none"> <li>① 音响/视频&amp;导航控制器/音响: DMB控制。</li> <li>② 全景天窗: 在高速行驶期间，车速信号用于在关闭天窗时的天窗电机驱动速度。</li> <li>③ 自动大灯水平调整模块: 用于在驾驶状态(加速、减速、高速)驾驶员的视野。</li> <li>④ 诊断连接器: 诊断仪检测车速。</li> </ol> </p> <p>⑤ 部件(M-CAN)       <ol style="list-style-type: none"> <li>① 键盘</li> <li>② AMP</li> <li>③ 音响/视频&amp;导航控制器</li> <li>④ 后座椅加热器开关</li> <li>⑤ 诊断连接器</li> </ol> </p> <p>• <b>检查</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 利用诊断连接器检查端子(M05: 6号)或仪表盘连接器端子(M08: 12号)，检查仪表盘MICOM转换的脉冲信号。</li> </ol>