

已发布： 07-六月-2011

## 模块通信网络 - 通信网络

诊断和测试

### 工作原理

有关通信网络的详细说明，请参阅《车间维修手册》中的相关说明与操作章节。

参阅：[通信网络 \(418-00 模块通信网络, 说明和操作\)](#)。

### 检查与验证

 小心：采用来自施救车辆的替代元件进行诊断是不允许的。将控制模块取而代之的做法无法保证故障的确认，并有可能导致接受测试的车辆和 / 或施救车辆中出现其他故障。

1. 核实客户问题。
2. 目测机械或电气损坏的明显迹象以及系统的完整性。

#### 目测检查

机械	电气故障
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 开关卡住</li> <li>● 电动转向柱锁 (ESCL)</li> <li>● 收发器钥匙</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 保险丝 (请参阅电气指南)</li> <li>● 继电器</li> <li>● 接线线束</li> <li>● 电气接头的正确连接</li> <li>● 接头松脱或被腐蚀</li> <li>● 接头针脚已缩回</li> <li>● 本地互联网络 (LIN) 总线</li> <li>● 控制器局域网 (CAN) 总线</li> <li>● 光纤接头的正确放置 (按圆圈顺序)</li> <li>● 光纤接头的正确组装 (拆除等)</li> <li>● 光纤接头的正确使用</li> <li>● 光纤受损 (磨损、擦伤、打结、切割等)</li> </ul>

3. 如果发现观测到的或报告的问题的明显起因，在进行下一步操作前纠正起因（如果可能）
4. 如果故障原因不明显，请查看故障诊断码 (DTC) 并参考 DTC 索引。

### DTC 索引

对于此车辆中可能记录的所有故障诊断码 (DTC) 的完整列表，请参考第 100-00 节。

参阅：[诊断故障代码\(DTC\)索引 - 诊断故障代码： Body Control Module \(BCM\) \(100-00 一般信息, 说明和操作\)](#)。