

已发布: 03-一月-2014

## 外部照明 - 倒车灯

诊断和测试

### 操作原理

有关外部照明系统及操作的详细说明, 请参阅《车间维修手册》中的相关说明与操作章节。参阅: [外部照明 \(417-01 外部照明, 说明和操作\)](#)

### 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, 并有可能导致接受检查的车辆和/或施救车辆中出现其他故障

1. 核实客户问题
2. 目测检查是否存在明显的机械或电气损坏迹象

目视检查

机械	电气
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 倒车灯的状况与安装</li> <li>• 灯泡与安装</li> <li>• 灯泡座与安装</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保险丝</li> <li>• 线束</li> <li>• 松动或受腐蚀的接头</li> <li>• 倒车灯继电器</li> <li>• 蓄电池接线盒</li> <li>• 中央接线盒</li> <li>• 变速器控制模块</li> <li>• CAN 电路</li> </ul>

3. 如果发现观察或报告的问题的明显起因, 在进行下一步操作前纠正起因 (如可能)
4. 如果不能目视确定原因, 请核实症状, 并参阅症状表, 或者检查是否存在故障诊断码 (DTC) 并参考相关的 DTC 索引

### 症状表

症状	可能的原因	措施
倒车灯不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 灯泡故障</li> <li>• 保险丝熔断</li> <li>• 电路故障</li> <li>• 倒车灯开关信号缺失</li> </ul>	检查灯泡和保险丝状况。检查倒车灯电路。请参阅《电气指南》。检查指示倒车灯电路故障的 DTC
倒车灯暗弱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 灯泡额定功率不正确</li> <li>• 电路故障</li> </ul>	检查灯泡状况和额定功率。检查倒车灯电路。请参阅电气指南

### DTC 索引

对于此车辆中可能记录的故障诊断码 (DTC) 的列表, 请参考第 100-00 节。参阅: [诊断故障代码\(DTC\)索引 - 诊断故障代码: Central Junction Box \(CJB\) \(100-00 一般信息, 说明和操作\)](#)