

## 电气负载信号

### 说明

电气负载信号(前大灯开关信号、后车窗除雾器开关信号等)通过 CAN 通信线路传递到 ECM。

### 部件功能检查

#### 1. 检查后车窗除雾器开关功能

1. 将点火开关按至 ON 位置。
2. 使用 CONSULT 选择“数据监控”模式。
3. 选择“负载信号”，并且在下列条件下查看其示数。

监控项目	状态		显示
负载信号	后车窗除雾器开关	ON	ON
		OFF	OFF

检查结果是否正常？

是 >>转至 2

否 >>转至 [EC-429](#)，“诊断步骤”。

#### 2. 检查照明开关功能

检查下列情况下“负载信号”的示数。

监控项目	状态		显示
负载信号	照明开关	ON 处于第 2 个位置	ON
		OFF	OFF

检查结果是否正常？

是 >>转至 3

否 >>转至 [EC-429](#)，“诊断步骤”。

#### 3. 检查加热器风扇控制开关功能

1. 使用 CONSULT 选择“发动机”“数据监控”模式中的“加热器风扇开关”。
2. 检查下列条件下的“加热器风扇开关”指示。

监控项目	状态		显示
加热器风扇开关	加热器风扇控制开关	ON	ON
		OFF	OFF

检查结果是否正常？

是 >>检查结束。

否 >>转至 [EC-429](#)，“诊断步骤”。

### 诊断步骤

#### 1. 检查开始

确认故障电路。请参见 [EC-429](#)，“部件功能检查”。

哪一个电路与故障有关？

后车窗除雾器 >>转至 2。

前大灯 >>转至 3。

加热器风扇 >>转至 4。

### 2. 检查后车窗除雾器系统

---

执行后车窗除雾器系统的故障诊断。请参见 [DEF-16](#), “[工作流程](#)”。

>>检查结束。

### 3. 检查前大灯系统

---

执行前大灯系统故障诊断。请参见 [EXL-61](#), “[工作流程](#)”。

>>检查结束。

### 4. 检查空调系统

---

执行空调系统故障诊断。请参见 [HAC-25](#), “[诊断和维修工作流程](#)”。

>>检查结束。