

11.3.2.3 电气示意图符号

电压指示灯

符号	说明
	蓄电池电压
	点火开关 - “Off (关闭)” 位置
	点火开关 - Accessory (附件) 位置
	点火开关 - Run (运行) 位置

符号	说明
	点火开关 - Start (启动) 位置

一般图标

符号	说明
	主要部件列表图标 示意图上的图标用于链接 “主要电气部件列表” 。
	说明与操作图标 示意图上的图标用于链接特定系统的 “说明与操作” 。
	计算机编程图标 示意图上的图标用于链接 “控制模块参考” ，确定更换时需要编程的部件。

符号	说明
	下一页示意图图标 示意图上的图标用于进入子系统的下一页示意图。
	上一页示意图图标 示意图上的图标用于进入子系统的前一页示意图。
	辅助充气式约束系统 (SIR) 或辅助约束系统 (SRS) 图标 该图标用于提醒技术人员，系统内含有辅助充气式约束系统/辅助约束系统部件，在维修前需要特别注意。
	信息图标 该图标用于提醒技术人员查阅相关的附加信息，以帮助维修某个系统。

符号	说明
	危险图标 该图标用于提醒技术人员系统内的部件包含带有同样图标的标签。 如果源部件有60伏或更高直流电压，或有42伏或更高交流电压，则使用此图标。
	高压图标 该图标用于提醒技术人员系统内的部件包含带有同样图标的标签。 如果部件/电路有60伏或更高直流电压，或有42伏或更高交流电压，则使用此图标。
	告诫图标 该图标用于提醒技术人员维修该部件时应小心。 如果部件/电路的电压范围可能为30至60伏直流电压或者15至42伏交流电压时，则使用该图标。

符号	说明
	串行数据通信功能 该图标用于向技术人员表明该串行数据电路详细信息未完全显示。也能有效链接至可完全显示该电路的“数据通信示意图”。

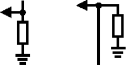
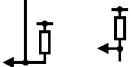
开关位置图标

符号	说明
	常规向上箭头
	常规向下箭头
	常规向左箭头

符号	说明
	常规向右箭头
	常规快速向下箭头
	On/Off (开/关) 图标
	常规锁止图标
	常规解锁图标

符号	说明
	常规车窗开关位置 - 4门
	常规车窗开关位置 - 2门

模块电路功能图标

符号	说明
	输入/输出下拉电阻器 (-)
	输入/输出上拉电阻器 (+)

符号	说明
	输入/输出高压侧驱动 开关 (+)
	输入/输出低压侧驱动 开关 (+)
	输入/输出双向开关 (+/-)
	脉宽调制符号
B+	蓄电池电压

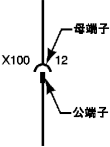
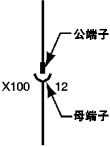
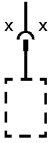
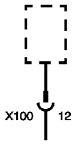
符号	说明
IGN	点火电压
5V	参考电压
5V AC	空调电压
 	低电平参考电压
 	搭铁

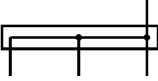
符号	说明
↕	串行数据
↕ ↗	天线信号 - 输入
↗ ↕	天线信号 - 输出
Ⓢ	接合制动器

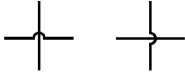
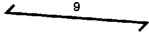
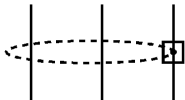
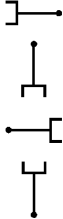
线束部件

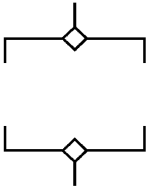
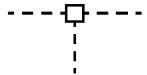
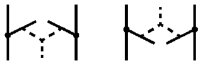
符号	说明
----	----

符号	说明
	保险丝
	继电器供电的保险丝
	断路器
	易熔保险丝
	搭铁

符号	说明
	壳体搭铁
	直列式线束连接器
	直列式线束连接器
	引线连接
	引线连接

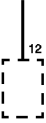
符号	说明
	临时或诊断连接器
	钝切线
	不完整物理接头
	完整物理接头 - 两线
	完整物理接头 - 三线 或多线

符号	说明
	导线交叉
	绞合线
	屏蔽
	电路参考
	电路延长箭头

符号	说明
	选装件断点
	搭铁电路连接
	连接器短路夹

部件

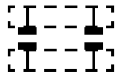
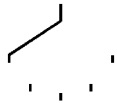
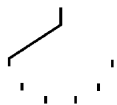
符号	说明
	非完整部件 当某个部件采用虚线框表示时，表明该部件或其接线并未完整显示。

符号	说明
	完整部件 当某个部件采用实线框表示时，表明该部件或其接线已完整显示。
	直接固定在部件上的连接器
	引线连接器

开关和继电器

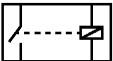
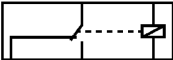
符号	说明
	附件电源插座

符号	说明
	点烟器
	位置2常开开关
	位置2常闭开关
	摇臂开关
	接触片开关（1线）

符号	说明
	接触片开关（2线）
	位置3开关
	位置4开关
	位置5开关
	位置6开关

符号	说明
$E\cdots$	开关执行器 - 推入式 (瞬时)
$E_v\cdots$	开关执行器 - 推入式 (锁闭)
$J\cdots$	开关执行器 - 拉出式 (瞬时)
$J_v\cdots$	开关执行器 - 拉出式 (锁闭)
$R\cdots$	开关执行器 - 旋转式 (瞬时)

符号	说明
	开关执行器 - 旋转式 (锁闭)
	开关执行器 - 滑动式 (瞬时)
	开关执行器 - 滑动式 (锁闭)
	开关执行器 - 压力 (瞬时)
	开关执行器 - 温度 (瞬时)

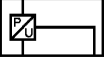
符号	说明
	开关执行器 - 音量 (锁门)
	4针单刀/单掷继电器 - 常开
	5针继电器 - 常闭

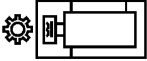
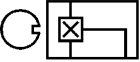
装置和传感器

符号	说明
	蓄电池

符号	说明
	混合动力蓄电池总成
	单丝灯泡
	双丝灯泡
	发光二极管 (LED)
	光电传感器

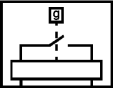
符号	说明
	量表
	二极管
	电容器
	电阻器
	可变电阻器

符号	说明
	可变电阻器 - 负温度系数
	易断裂导线
	加热元件
	位置传感器
	压力传感器

符号	说明
	爆震传感器
	感应型传感器 - 2线
	感应型传感器 - 3线
	霍尔效应传感器 - 2线
	霍尔效应传感器 - 3线

符号	说明
	氧传感器 - 2线
	加热型氧传感器 - 4线
	执行器电磁阀
	电磁阀
	离合器

符号	说明
	电机
	正温度系数电机
	天线
	扬声器
	喇叭

符号	说明
	麦克风
	安全气囊
	SIR线圈
	辅助充气式约束系统 碰撞传感器