

### 11.3.2.2 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 位置
	点火开关 – Accessory 位置
	点火开关 – Run 位置
	点火开关 – Start 位置

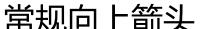
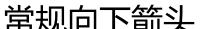
#### 一般图标

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”。

符号	说明
	<p>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”。</p>
	<p>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。</p>
	<p>下页示意图图标 示意图上的图标用于进入子系统的下一个示意图。</p>
	<p>前一页示意图图标 示意图上的图标用于进入子系统的前一页示意图。</p>
	<p>安全气囊系统 (SIR) 或 (SRS) 图标 该图标用于提醒技术人员，系统内含有安全气囊系统部件，在维修前需要特别注意。</p>
	<p>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。</p>
	<p>危险 - 高压图标 该图标用于提醒技术人员该部件/系统包含300伏电压电路。</p>

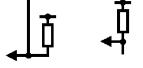
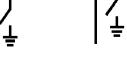
符号	说明
	<p><b>高压图标</b>          该图标用于提醒技术人员该部件/系统包含高于 42 伏但低于 300 伏的电压。</p>
	<p><b>告诫图标</b>          该图标用于提醒技术人员维修该部件时应小心。</p>
	<p><b>串行数据通信功能</b>          该图标用于向技术人员表明该串行数据电路详细信息未完全显示。也能有效链接至可完全显示该电路的“数据通信示意图”。</p>

## 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
⌂	接通/关闭图标
闭	常规锁止图标
②	常规解锁图标
■ ■ ■ ■	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**

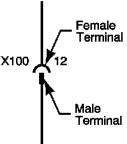
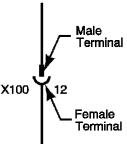
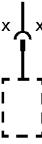
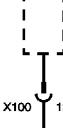
符号	说明
	输入/输出下拉电阻器 (-)
	输入/输出上拉电阻器 (+)
	输入/输出高压侧驱动开关 (+)
	输入/输出低压侧驱动开关 (+)
	输入/输出双向开关 (+/-)
	脉宽调制符号
	蓄电池电压

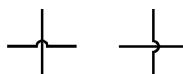
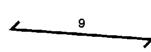
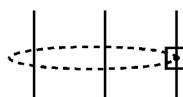
符号	说明
IGN	点火电压
5V	参考电压
5V AC	空调电压
— ⊥	低电平参考电压
— ⊥	搭铁
↑↓	串行数据
↓↑	车内天线信号

符号	说明
↓ ←	车外天线信号
⑨	踩下制动器

## 线束部件

符号	说明
±	保险丝
PWR/TRN Relay ±	继电器供电的保险丝
↑	断路器
—	易熔线

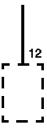
符号	说明
	搭铁
	壳体搭铁
	直列式线束连接器
	直列式线束连接器
	引线连接
	引线连接
	临时或诊断连接器

符号	说明
	钝切线
	不完整物理接头
	完整物理接头 – 2 条线路
	完整物理接头 – 3 条或更多线路
	导线交叉
	绞合线
	屏蔽

符号	说明
	电路参考
	电路延长箭头
	选装件断裂点
	搭铁电路连接
	连接器短路夹

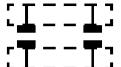
## 部件

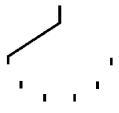
符号	说明
	<p>非完整部件</p> <p>当某个部件采用虚线框表示时，表明该部件或其导线并未完整显示。</p>

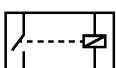
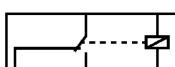
符号	说明
	<b>完整部件</b> 当某个部件采用实线框表示时，表明该部件或其导线已完整显示。
	<b>直接固定在部件上的连接器</b>
	<b>引线连接器</b>

## 开关和继电器

符号	说明
	<b>附件电源插座</b>
	<b>点烟器</b>
	<b>两位置常开开关</b>

符号	说明
	三位置常闭开关
	摇臂开关
	接触片开关 (1 根导线)
	接触片开关 (2 根导线)
	三位置开关
	四位置开关
	五位置开关

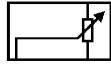
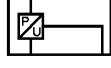
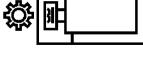
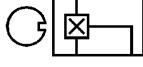
符号	说明
	六位置开关
	推入式 (瞬时) 开关执行器
	推入式 (锁闭) 开关执行器
	拉出式 (瞬时) 开关执行器
	拉出式 (锁闭) 开关执行器
	旋转式 (瞬时) 开关执行器
	旋转式 (锁闭) 开关执行器

符号	说明
I---	滑动式 ( 瞬时 ) 开关执行器
Iv--	滑动式 ( 锁闭 ) 开关执行器
D---	压力 ( 瞬时 ) 开关执行器
Dv--	温度 ( 瞬时 ) 开关执行器
Dv--	音量 ( 锁闭 ) 开关执行器
	4 针单刀/单掷继电器 - 常开
	5 针继电器 - 常闭

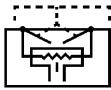
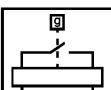
## 装置和传感器

符号	说明
	蓄电池
	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
	计量仪表

符号	说明
	二极管
	电容器
	电阻器
	可变电阻器
	可变电阻器 – 负温度系数
	易断裂导线
	加热元件

符号	说明
	位置传感器
	压力传感器
	爆震传感器
	2 线式感应型传感器
	3 线式感应型传感器
	2 线式霍尔效应传感器
	3 线式霍尔效应传感器

符号	说明
	2 线式氧传感器
	4 线式加热型氧传感器
	执行器电磁线圈
	电磁阀
	离合器
	电机
	正温度系数电机

符号	说明
	天线
	扬声器
	喇叭
	麦克风
	气囊
	安全气囊系统线圈
	安全气囊系统碰撞传感器