


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
	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” 。

符号	说明
	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。
	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。
	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。
	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
	<p>危险图标</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	<p>高压图标</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	<p>告诫图标</p> <p>该图标用于提醒技术人员维修该部件时应小心。</p> <p>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。</p>
	<p>串行数据通信功能</p> <p>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>

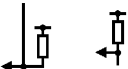
开关位置图标

符号	说明
----	----

符号	说明
↑   ^   Δ	常规向上箭头
↓   ∨   ▽	常规向下箭头
← < ◄	常规向左箭头
→ > ►	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

符号	说明
	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







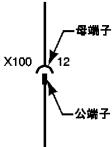
符号	说明
	输入/输出下拉电阻器 (-)
	输入/输出上拉电阻器 (+)
	输入/输出高压侧驱动开关 (+)

符号	说明
	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
IGN	点火电压
5V	参考电压
5V AC	空调电压

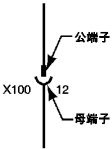
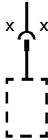
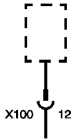




符号	说明
 	低电平参考电压
 	搭铁
	串行数据
 	天线信号 - 输入
 	天线信号 - 输出
	接合制动器

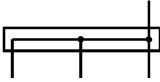
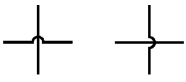
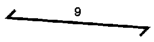
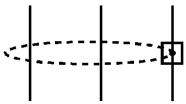
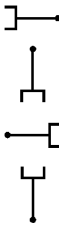

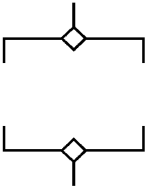
线束部件

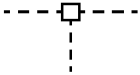
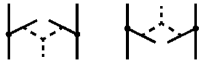
符号	说明
----	----

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
	壳体搭铁
	直列式线束连接器



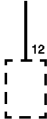
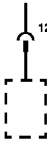


符号	说明
	直列式线束连接器
	引线连接
	引线连接
	临时或诊断连接器
	钝切线
	不完整物理接头
	完整物理接头 - 两线

符号	说明
	完整物理接头 - 三线或多线
	导线交叉
	绞合线
	屏蔽
	电路参考
	电路延长箭头
	选装件断点







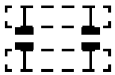
符号	说明
	搭铁电路连接
	连接器短路夹



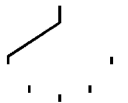
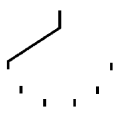
**部件**

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。
	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


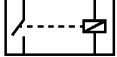
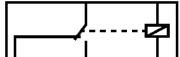
**开关和继电器**

符号	说明
----	----




符号	说明
	附件电源插座
	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）
	接触片开关（2线）








符号	说明
	位置3开关
	位置4开关
	位置5开关
	位置6开关
E---	开关执行器 - 推入式 ( 瞬时 )
E <sub>l</sub> ---	开关执行器 - 推入式 ( 锁闭 )
J---	开关执行器 - 拉出式 ( 瞬时 )

符号	说明
	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 - 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 )





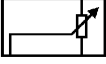
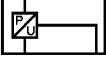

符号	说明
	开关执行器 - 音量 ( 锁门 )
	4针单刀/单掷继电器 - 常开
	5针继电器 - 常闭


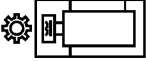

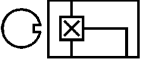



装置和传感器





符号	说明
	蓄电池
	混合动力蓄电池总成
	单丝灯泡




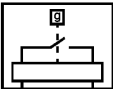
符号	说明
	双丝灯泡
	发光二极管 (LED)
	光电传感器
	量表
	二极管
	电容器
	电阻器



符号	说明
	可变电阻器
	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
	爆震传感器

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

符号	说明
	电磁阀
	离合器
	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