

7.1.4 目视识别

7.1.4.1 自动变速器直列式 20 路连接器端视图

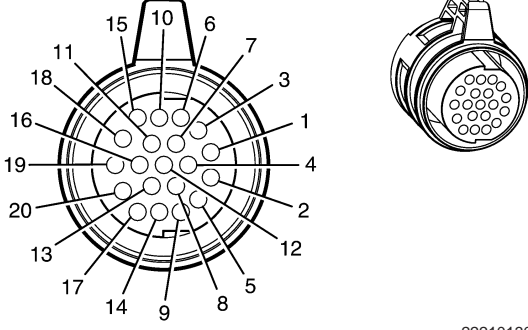
自动变速器 (5L40E)



2221013059600

| 连接器零件信息 | | • | |
|---------|-----------------------|------|--------------|
| 针脚 | 导线颜色 | 线路号码 | 功能 |
| 1 | L-GN/BK (浅绿色 / 黑色) | 0.5 | 车速传感器高电平信号 |
| 2 | OG/BK (橙色 / 黑色) | 0.5 | 驻车档 / 空档信号 |
| 3 | PU/WH (紫色 / 白色) | 0.5 | 车速传感器低电平信号 |
| 4 | BK (黑色) | 0.5 | 搭铁 |
| 5 | WH (白色) | 0.5 | 换档电磁阀 C 控制 |
| 6 | BN/WH (棕色 / 白色) | 0.5 | 低电平参考电压 |
| 7 | YE (黄色) | 0.5 | 变速器档位开关信号 B |
| 8 | L-BU/WH (浅蓝色 / 白色) | 0.5 | 压力控制电磁阀低电平控制 |
| 9 | YE/BK (黄色 / 黑色) | 0.5 | 换档电磁阀 B 控制 |
| 10 | YE/BK (黄色 / 黑色) | 0.5 | 变速器油温度传感器信号 |
| 11 | WH (白色) | 0.5 | 变速器档位开关信号 P |
| 12 | - | - | - |

自动变速器 (5L40E) (续)



2221013059600

| 连接器零件信息 | | • | |
|---------|--------------------|------|--------------------|
| 针脚 | 导线颜色 | 线路号码 | 功能 |
| 13 | OG/BK (橙色 / 黑色) | 0.5 | 压力控制电磁阀高电平控制 |
| 14 | L-GN (浅绿色) | 0.5 | 换档电磁阀 A 控制 |
| 15 | L-BU (浅蓝色) | 0.5 | 变速器涡轮转速开关低电平参考电压 |
| 16 | BN/YE (棕色 / 黄色) | 0.5 | 变速器换档开关信号 A |
| 17 | OG (橙色) | 0.5 | 离合器压力控制电磁阀 1 高电平控制 |
| 18 | OG (橙色) | 0.5 | 变速器涡轮转速开关信号 |
| 19 | GY (灰色) | 0.5 | 变速器档位开关信号 C |
| 20 | BN (棕色) | 0.5 | 变矩器离合器脉宽调制电磁阀控制 |

7.1.4.2 自动变速器相关连接器端视图

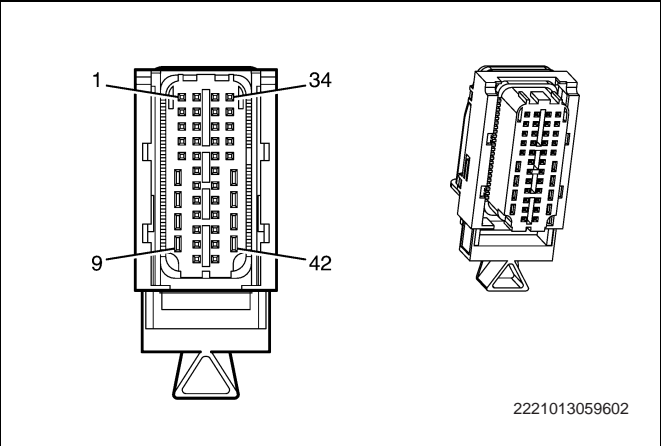
变速器控制模块 (TCM) - 5L40E

| <div><div></div><div>2221013059602</div></div> | | | |
|--|-----------------------|------|--------------------|
| 连接器零件信息 | | • | |
| 针脚 | 导线颜色 | 线路号码 | 功能 |
| 1 | PU/WH (紫色 / 白色) | 821 | 车速传感器高电平信号 |
| 2 | L-GN/BK (浅绿色 / 黑色) | 822 | 车速传感器低电平信号 |
| 3 | OG/BK (橙色 / 黑色) | 1228 | 压力控制电磁阀高电平控制 |
| 4 | BN (棕色) | 418 | 变矩器离合器脉宽调制电磁阀控制 |
| 5 | D-BU (深蓝色) | 5985 | 变速器控制模块附件信号 |
| 6 | BK (黑色) | 450 | 搭铁 |
| 7 | - | - | - |
| 8 | OG (橙色) | 1525 | 离合器压力控制电磁阀 1 高电平控制 |
| 9 | PK (粉红色) | 439 | 点火 1 电压 |
| 10 | OG (橙色) | 1983 | 变速器涡轮转速开关信号 |
| 11 | L-BU (浅蓝色) | 1984 | 变速器涡轮转速开关低电平参考电压 |
| 12 | - | - | - |
| 13 | - | - | - |
| 14 | - | - | - |
| 15 | YE/BK (黄色 / 黑色) | 1227 | 变速器油温度传感器信号 |
| 16 | - | - | - |
| 17 | - | - | - |

变速器控制模块 (TCM) - 5L40E (续)

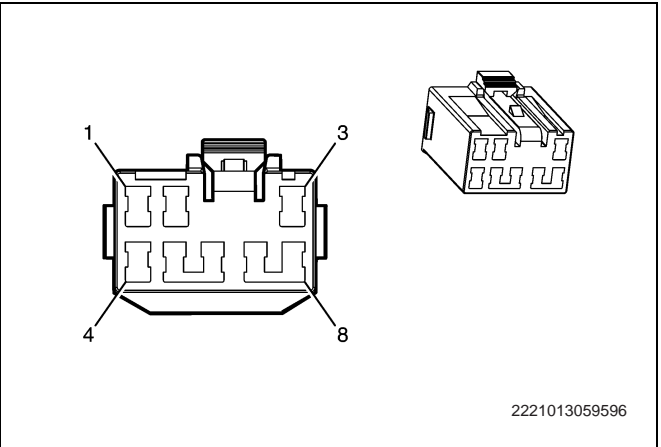
| <div><div></div><div>2221013059602</div></div> | | | |
|---|-----------------------|------|---------------------|
| 连接器零件信息 | | • | |
| 针脚 | 导线颜色 | 线路号码 | 功能 |
| 18 | YE/BK (黄色 / 黑色) | 1223 | 换档电磁阀 B 控制 |
| 19 | WH (白色) | 898 | 换档电磁阀 C 控制 |
| 20 | BN/BK (棕色 / 黑色) | 9002 | 高速 GMLAN 串行数据总线 (+) |
| 21 | BN (棕色) | 9003 | 高速 GMLAN 串行数据总线 (-) |
| 22 | - | - | - |
| 23 | - | - | - |
| 24 | YE (黄色) | 772 | 变速器档位开关信号 B |
| 25 | GY (灰色) | 773 | 变速器档位开关信号 C |
| 26 | BN/WH (棕色 / 白色) | 2762 | 低电平参考电压 |
| 27 | OG/YE (橙色 / 黄色) | 3640 | 蓄电池正极电压 |
| 28 | - | - | - |
| 29 | L-BU/WH (浅蓝色 / 白色) | 1229 | 压力控制电磁阀低电平控制 |
| 30 | L-GN (浅绿色) | 1222 | 换档电磁阀 A 控制 |
| 31 | - | - | - |
| 32 | BN/BK (棕色 / 黑色) | 9004 | 高速 GMLAN 串行数据总线 (+) |
| 33 | BN (棕色) | 9005 | 高速 GMLAN 串行数据总线 (-) |
| 34 | - | - | - |

变速器控制模块 (TCM) - 5L40E （续）



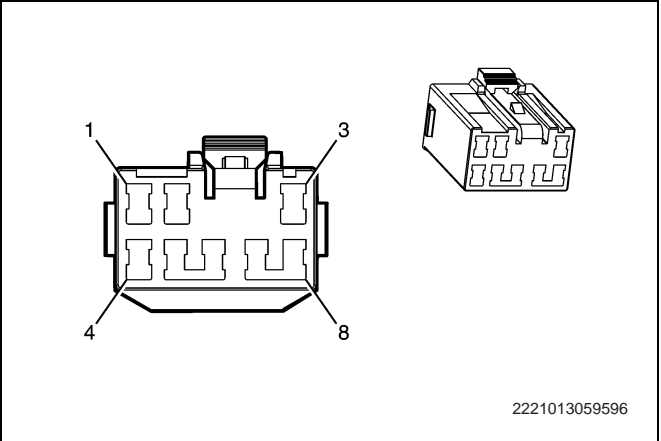
| 连接器零件信息 | | • | |
|---------|--------------------|----------|-------------|
| 针脚 | 导线颜色 | 线路 号码 | 功能 |
| 35 | - | - | - |
| 36 | BN/YE (棕色 / 黄色) | 771 | 变速器换挡开关信号 A |
| 37 | WH (白色) | 776 | 变速器档位开关信号 P |
| 38 | WH/BU (白色 / 蓝色) | 17 | 制动灯开关信号 |
| 39 | - | - | - |
| 40 | - | - | - |
| 41 | - | - | - |
| 42 | - | - | - |

自动变速器
换挡杆



| 连接器零件信息 | | • | |
|---------|---------|----------|-------------|
| 针脚 | 导线颜色 | 线路 号码 | 功能 |
| 1 | PU (紫色) | 1375 | 方向盘控制系统电源电压 |

自动变速器
换挡杆 （续）



| 连接器零件信息 | | • | |
|---------|-----------------------|----------|--------------------|
| 针脚 | 导线颜色 | 线路 号码 | 功能 |
| 2 | D-GN/WH (深绿色 / 白色) | 1135 | 自动变速器换挡锁定控制电磁阀电源电压 |
| 3 | BK (黑色) | 2050 | 搭铁 |
| 4 | PU/RD (紫色 / 红色) | 5526 | 变速器电子档位选择输出信号 |
| 5 | - | - | - |
| 6 | WH (白色) | 9555 | 转向柱锁芯锁电磁阀控制 |
| 7 | - | - | - |
| 8 | PU (紫色) | 6817 | LED 背景灯变光控制信号 |