

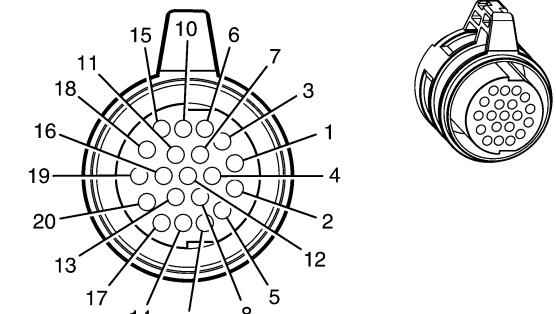
7.1.4 目视识别

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)

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

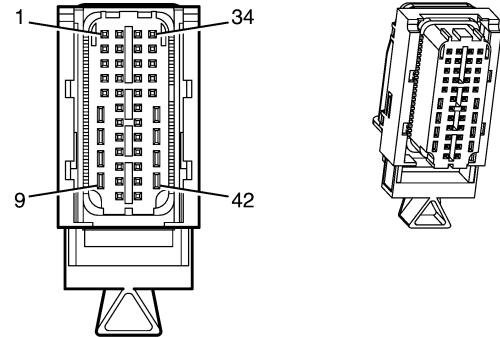
连接器零件信息		•	
针脚	导线颜色	线路号码	功能
13	OG/BK (橙色 / 黑色)	0.5	压力控制电磁阀高电平控制
14	L-GN (浅绿色)	0.5	换档电磁阀 A 控制
15	L-BU (浅蓝色)	0.5	变速器涡轮转速开关低电平参考电压
16	BN/YE (棕色 / 黄色)	0.5	变速器换档开关信号 A
17	OG (橙色)	0.5	离合器压力控制电磁阀 1 高电平控制
18	OG (橙色)	0.5	变速器涡轮转速开关信号
19	GY (灰色)	0.5	变速器档位开关信号 C
20	BN (棕色)	0.5	变矩器离合器脉宽调制电磁阀控制

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

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	-	-	-

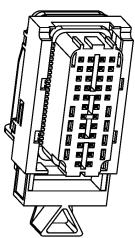
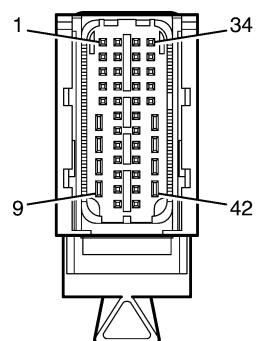
变速器控制模块 (TCM) - 5L40E (续)



2221013059602

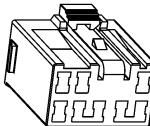
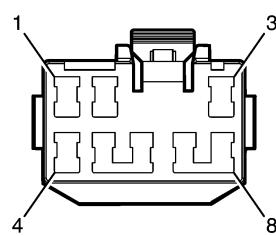
连接器零件信息			
针脚	导线颜色	线路号码	功能
18	YE/BK (黄色 / 黑色)	1223	换档电磁阀 B 控制
19	WH (白色)	898	换档电磁阀 C 控制
20	BN/BK (棕色 / 黑色)	9002	高速 GMLAN 串行数据总线 (+)
21	BN (棕色)	9003	高速 GMLAN 串行数据总线 (-)
22	-	-	-
23	-	-	-
24	YE (黄色)	772	变速器档位开关信号 B
25	GY (灰色)	773	变速器档位开关信号 C
26	BN/WH (棕色 / 白色)	2762	低电平参考电压
27	OG/YE (橙色 / 黄色)	3640	蓄电池正极电压
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)



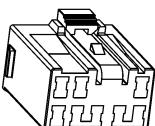
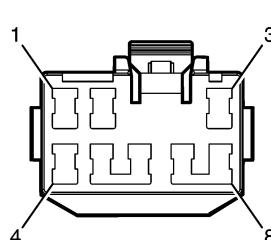
2221013059602

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	变速器换档开关信号 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
换档杆 (续)

2221013059596

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	自动变速器换档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

自动变速器
换档杆

2221013059596

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