FREE 10% PREVIEW (1/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

规格

紧固件紧固规格

应用	参考号	数量	尺寸	规格	
				公制	英制
自动变速器油泵螺栓至变矩器壳体					
第一遍	200	8	M8x33	10牛·米	89 英寸磅力
最后一遍	200	8	M8x33	45 度	
自动变速器油泵盖螺栓	302	23	M6x25	12 牛·米	106 英寸磅力
控制电磁阀总成（带变速器控制模块和阀体）至壳体螺栓	4	12	M6x97	11 牛·米	97 英寸磅力
控制电磁阀总成（带变速器控制模块和阀体）至壳体螺栓	6	3	M5x40.5	8 牛·米	71 英寸磅力
控制阀体总成（整体）螺栓	400	1	M5x40.5	8 牛·米	71 英寸磅力
控制阀阀体至壳体螺栓	9	2	M6x53	12 牛·米	106 英寸磅力
控制阀阀体至壳体螺栓	10	9	M6x60	12 牛·米	106 英寸磅力
控制阀阀体盖螺栓	1	13	M6x30	12 牛·米	106 英寸磅力
放油螺塞	64	1	1/8 ” -27NPTF	12 牛·米	106 英寸磅力
油位孔塞	63	1	1/8 ” -27NPTF	12 牛·米	106 英寸磅力
油压测试孔塞	51	1	1/8 ” -27NPTF	12 牛·米	106 英寸磅力
前差速器支座挡油板螺栓- 变矩器壳体	204	2	M6x25	12 牛·米	106 英寸磅力
前差速器支座挡油板螺栓- 外壳	61	2	M6x16	12 牛·米	106 英寸磅力
输入轴支架螺栓	57	3	M6x50	12 牛·米	106 英寸磅力
输入轴转速传感器螺栓	20	1	M6x23	12 牛·米	106 英寸磅力
手动换档轴止动弹簧	16	1	M6x16	12 牛·米	106 英寸磅力
输出轴转速传感器螺栓	14	1	M6x18	12 牛·米	106 英寸磅力
变矩器和差速器壳体螺栓					
第一遍	26	15	M8x30	10牛·米	89 英寸磅力

FREE 10% PREVIEW (2/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

最后一遍	26	15	M8x30	50 度	
*参考号是指“ 拆解视图 ”中的部件引出编号					

变速器一般规格

名称	6T40
常规选装件代码	MH8
生产地	中国
变速器驱动	前轮驱动
倒档传动比	2.94
一档传动比	4.584
二档传动比	2.964
三档传动比	1.912
四档传动比	1.446
五档传动比	1.000
六档传动比	0.746
有效的主减速器传动比	3.23
变矩器尺寸 - 变矩器涡轮直径	236 毫米
压力调节单元管路	压力
变速器油类型	DEXRON VI®
变速器油容量	8.17升/8.63夸脱
变速器类型：6	前进六档
变速器类型：T	横置支座
变速器类型：40	产品序列
档位划分	P、R、N、D、**（参见相应的用户手册）
壳体材料	压铸铝
变速器净重	81 千克
最大挂车牵引能力	不适用

FREE 10% PREVIEW (3/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

车辆最大总重量 (GVW)	4000 磅

油液容量规格

应用	规格	
	公制	英制
阀体盖的拆卸 - 容量近似值	5.0-7.0 升	5.3-7.4 夸脱
油液的更换 - 放油螺塞 - 容量近似值	4.0-6.0 升	4.2-6.3 夸脱
大修 - 容量近似值	7.8-8.17升	8.2-8.63 夸脱

油泵选配规格

油泵体槽深度		油泵齿轮厚度	
公制	英制	公制	英制
12.617-12.625 毫米	0.4967-0.4970 英寸	12.580-12.588 毫米	0.4952-0.4955 英寸
12.626-12.636 毫米	0.4970-0.4974 英寸	12.589-12.599 毫米	0.4956-0.4960 英寸
12.637-12.645 毫米	0.4975-0.4978 英寸	12.600-12.608 毫米	0.4960-0.4963 英寸

档位范围参考

范围	驻车	倒档	空档	驱动						
				一档制动	一档	二档	三档	四档	五档	六档
1-2-3-4档离合器	—	—	—	接合	接合	接合	接合	接合	—	—
3-5档 / 倒档离合器	—	接合	—	—	—	—	接合	—	接合	—

FREE 10% PREVIEW (4/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

4-5-6档离合器	—	—	—	—	—	—	—	接合	接合	接合
2-6档离合器	—	—	—	—	—	接合	—	—	—	接合
低速档 / 倒档离合器	接合*	接合	接合*	接合	—	—	—	—	—	—
低速档离合器总成（OWL）	—	—	—	锁定	锁定	—	—	—	—	—
* = 无负载接合										

换档电磁阀状态和传动比

档位	换档电磁阀1	1-2-3-4 档离合器压力控制电磁阀5 N.L.	2-6 档离合器压力控制电磁阀4 N.L.	3-5 档倒档离合器压力控制电磁阀2 N.H.	4-5-6 低速档倒档离合器压力控制电磁阀3 N.H.	传动比
驻车档	接通	断开	断开	断开	接通	—
倒档	接通	断开	断开	接通	接通	2.940
空档	接通	断开	断开	断开	接通	—
一档制动	接通	接通	断开	断开	接通	4.584
一档	断开	接通	断开	断开	断开	4.584
二档	断开	接通	接通	断开	断开	2.964
三档	断开	接通	断开	接通	断开	1.912
四档	断开	接通	断开	断开	接通	1.446
五档	断开	断开	断开	接通	接通	1.000
六档	断开	断开	接通	断开	接通	0.746
对于换档电磁阀1，“ 接通 ” = 电磁阀通电（加压）“ 断开 ” = 电磁阀断电（无压力） 对于压力控制电磁阀，“ 接通 ” = 加压，“ 断开 ” = 无压力						

变速器内部模式开关逻辑

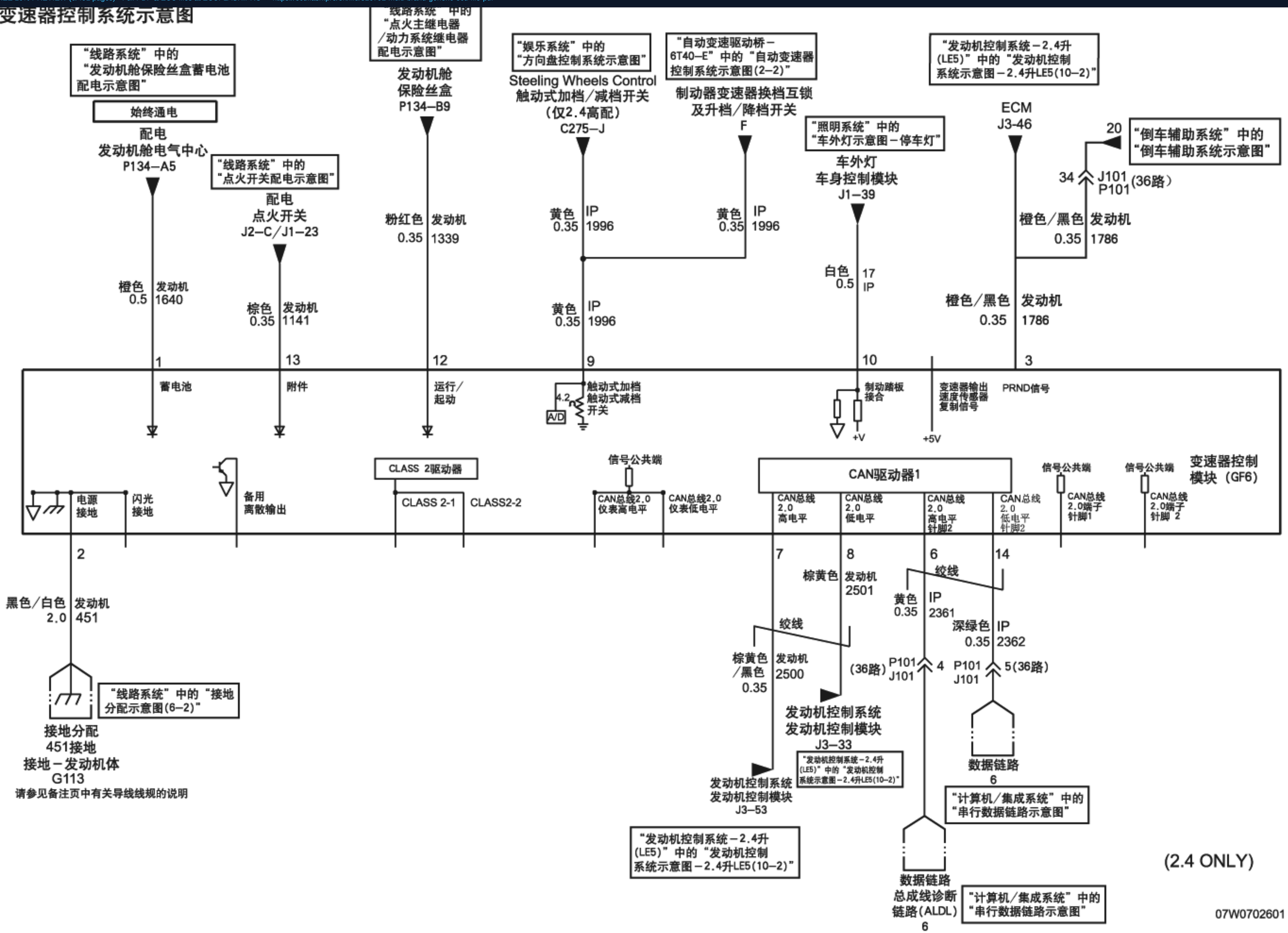
FREE 10% PREVIEW (5/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

换档杆位置	信号A	信号B	信号C	信号P
驻车档	低电平	高电平	高电平	低电平
驻车档/ 倒档	低电平	低电平	高电平	低电平
倒档	低电平	低电平	高电平	高电平
倒档/ 空档	高电平	低电平	高电平	高电平
空档	高电平	低电平	高电平	低电平
空档/六档	高电平	低电平	低电平	低电平
六档	高电平	低电平	低电平	高电平
六档/四档	低电平	低电平	低电平	高电平
四档	低电平	低电平	低电平	低电平
四档/三档	低电平	高电平	低电平	低电平
三档	低电平	高电平	低电平	高电平
三档/二档	高电平	高电平	低电平	高电平
二档	高电平	高电平	低电平	低电平
开路	高电平	高电平	高电平	高电平
无效	高电平	高电平	高电平	低电平
无效	低电平	高电平	高电平	高电平

高电平 = 点火电压
低电平 = 0伏

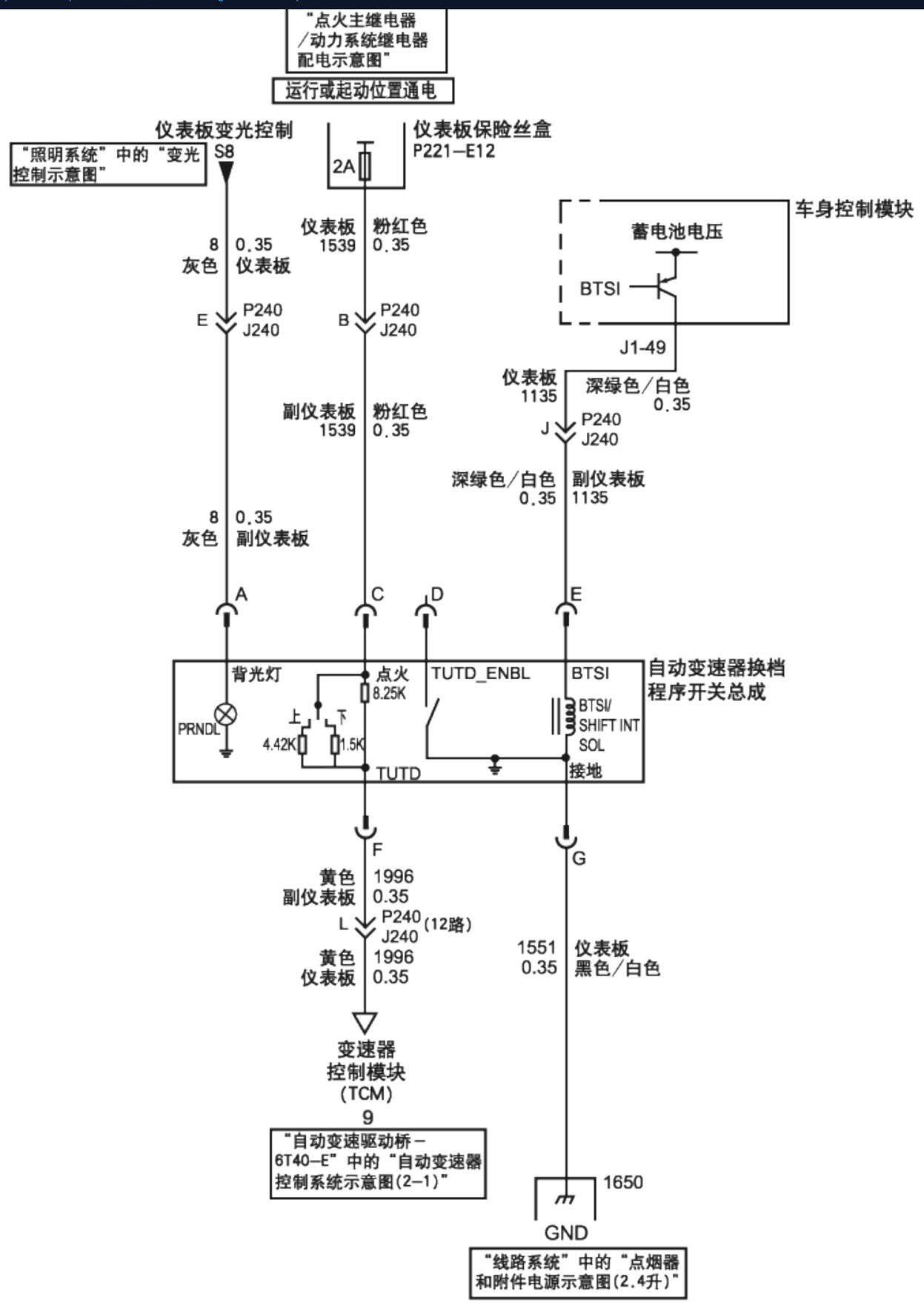
FREE 10% PREVIEW (6/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

变速器控制系统示意图



FREE 10% PREVIEW (7/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

制动器变速器换档互锁(BTSI)及升档/降档开关

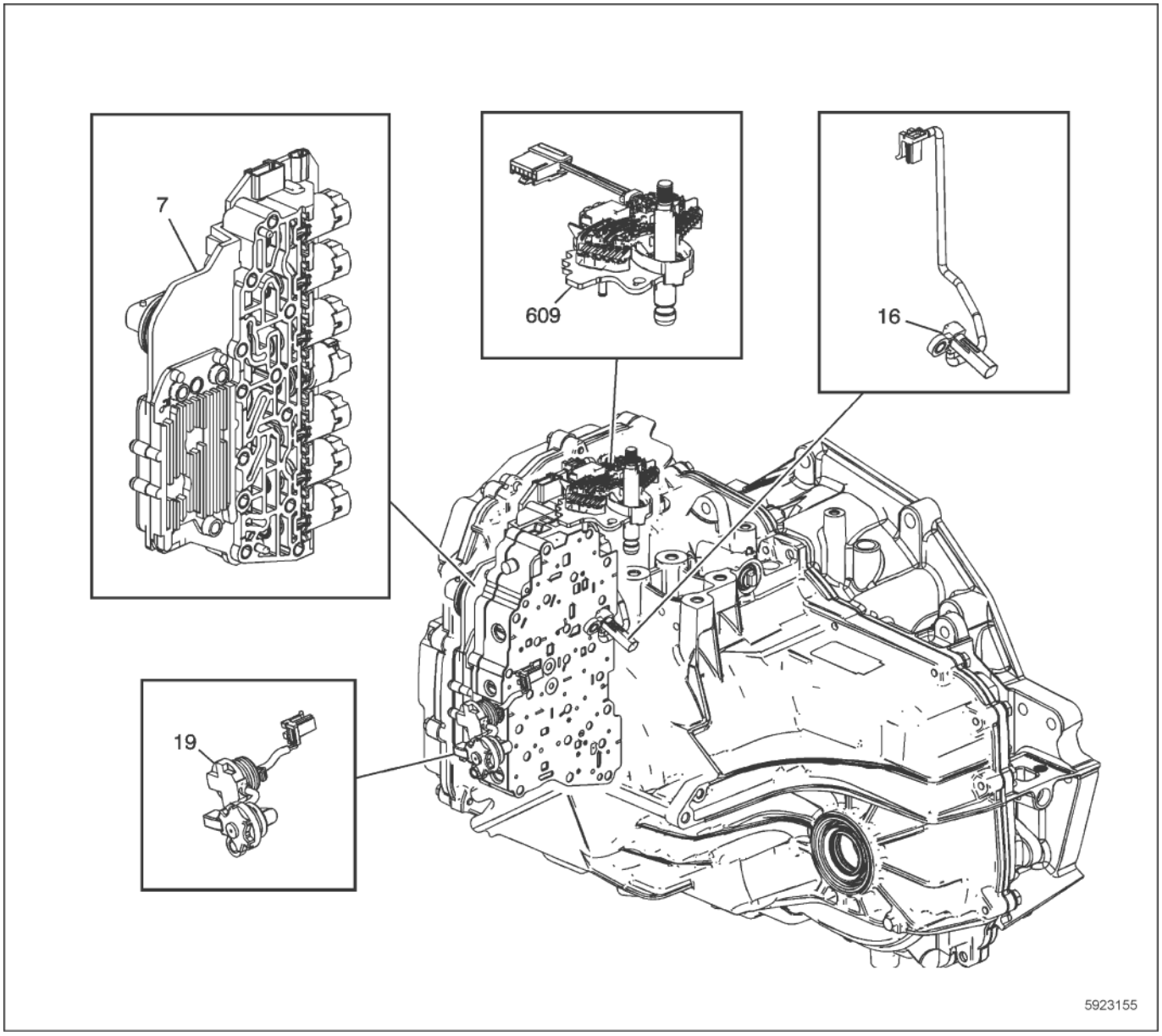


(2.4 ONLY)

07W0702602

FREE 10% PREVIEW (8/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

自动变速器电子部件视图

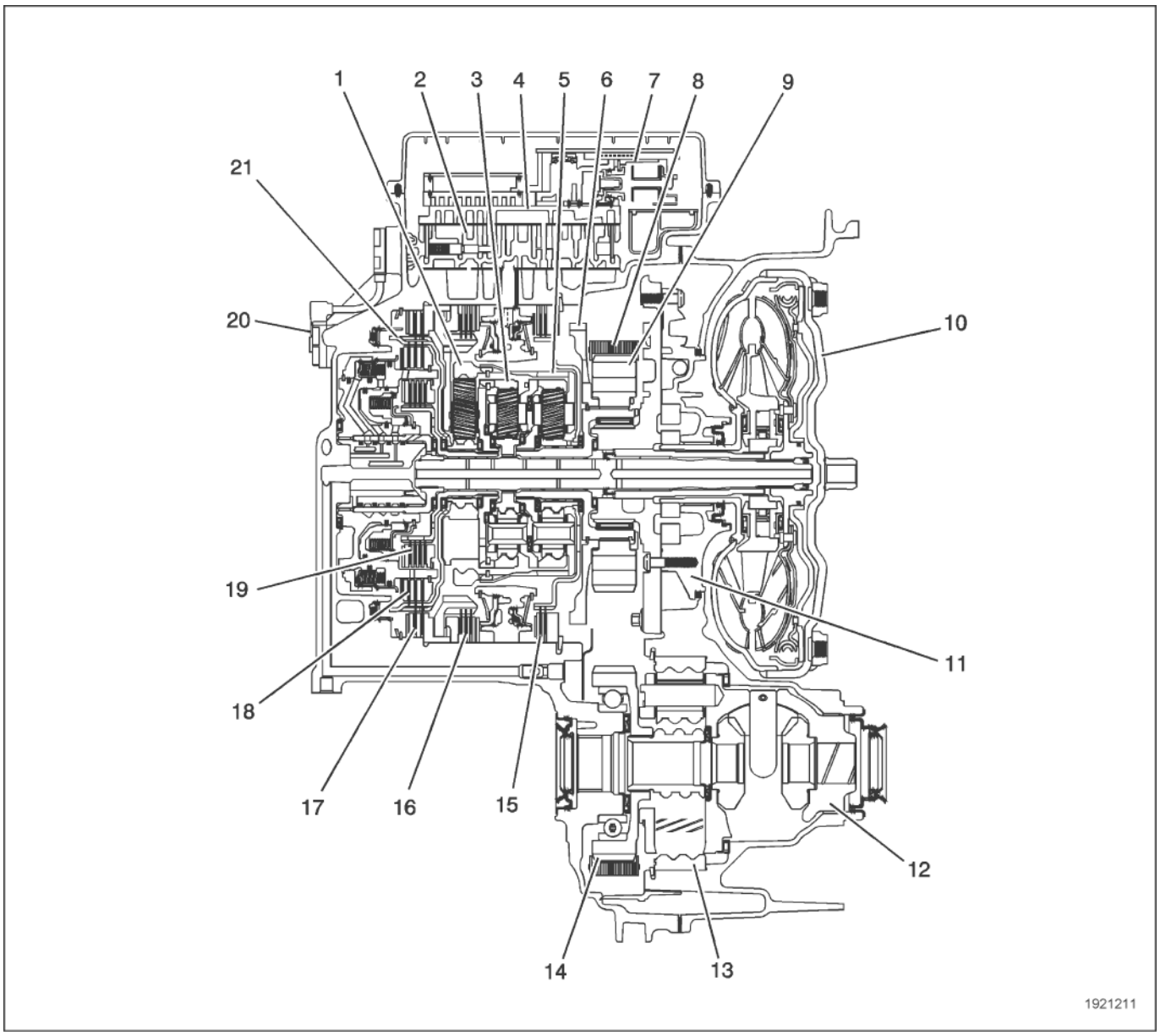


图标

(7) 控制电磁阀（带阀体和变速器控制模块）总成
(16) 自动变速器输出轴转速传感器总成
(19) 自动变速器输入轴转速传感器总成
(609) 手动换档止动杆（带换档位置开关）总成

FREE 10% PREVIEW (9/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

变速器部件定位图



图标

(1) 反作用托架总成
(2) 控制阀体总成
(3) 输入支座总成
(4) 阀体槽板
(5) 输出支座总成
(6) 驻车档
(7) 控制电磁阀（带阀体和变速器控制模块）总成
(8) 传动机构总成
(9) 传动链轮

FREE 10% PREVIEW (10/491 pages) · Full PDF & ECU files at ECUFLASH.PRO -> https://ecuflash.pro/en/file/316792-multi-brand-generic-ecu-file-pdf

(10) 变矩器总成
(11) 自动变速器油泵总成
(12) 差速器外壳总成
(13) 前差速器齿圈
(14) 从动链轮
(15) 1-2-3-4 档离合器总成
(16) 低速档和倒档离合器总成
(17) 2-6 档离合器总成
(18) 3-5 档倒档离合器总成
(19) 4-5-6 档离合器总成
(20) 自动变速器输入轴转速传感器总成
(21) 反作用太阳齿轮总成

ECUFLASH.PRO · ENGINEERING ARCHIVE

End of Free 10-Page Preview (Total: 491 Pages)

GM 6T40 6-Speed Automatic Transmission Repair Manual and Specification

DOWNLOAD FULL 491-PAGE PDF AT ECUFLASH.PRO ->