



规格

项目		规格	
变速器类型		A6MF1	
发动机类型		汽油2.0	汽油2.4
液力变矩器类型		3-元件、1-段、2-相式	
液力变矩器尺寸		Ø236 mm(9.2913 in.)	
油泵系统		Parachoid	
摩擦元件		离合器:2个	
		制动器:3个	
		单向离合器:1个	
行星齿轮		3个	
传动比	1档	4.212	
	2档	2.637	
	3档	1,800	
	4档	1.386	
	5档	1.000	
	6档	0.772	
	倒档	3.385	
主传动比		3.367	3.064
油压平衡活塞		2个	
蓄压器		4个	
电磁阀		8个(VFS:6个,ON/OFF:2个)	
变速杆档位		4个位置(P、R、N、D)	
变速器油滤清器		1个	

VFS: 可变压力电磁阀

传感器

输入速度传感器

- ▷ 类型: 霍尔效应传感器
- ▷ 规格

工作条件(° C)° F		((-40~150)) -40~302
气隙(mm)in.		(0.95~1.65)0.037~0.065
输出电压(V)	高电位	1.18~1.68
	低电位	0.59~0.84

输出速度传感器

- ▷ 类型: 霍尔效应传感器
- ▷ 规格

工作条件(° C)° F		((-40~150)) -40~302
气隙(mm)in.		(0.8~1.25)0.032~0.049
输出电压	高电位	1.18~1.68
	低电位	0.59~0.84

油温传感器

- ▷ 类型: 负温度系数类型
- ▷ 规格

温度[(° C)° F]	电阻(kΩ)
(-40)-40	48.1
(-20)-4.0	15.6
(0)32.0	5.88
(20)68.0	2.51
(40)104.0	1.11
(60)140.0	0.61
(80)176.0	0.32

(100)212.0	0.18
(120)248.0	0.10
(140)284.0	0.06
(150)302.0	0.05

档位开关

- ▷ 类型: 4个端子的输出信号组合
- ▷ 规格

供应电源(V)	12
输出类型	端子到端子

电磁阀

- 直接控制VFS[26/B, T/CON]
- ▷ 控制类型: 常低型

控制压力kpa(kgf/cm²,psi)	9.81~500.14(0.1~5.1,1.42~72.54)
电流值(mA)	50~850
内部电阻(Ω)	5.1

- 直接控制VFS[UD/B, OD/C, 35R/C]
- ▷ 控制类型: 常高型

控制压力kpa(kgf/cm²,psi)	500.14~9.81(5.1~0.1,72.54~1.42)
电流值(mA)	50~850
内部电阻(Ω)	5.1

- 管路压力控制VFS
- ▷ 控制类型: 常高型

控制压力kpa(kgf/cm², psi)	500.14~9.81(5.1~0.1,72.54~1.42)
电流值(mA)	50~850
内部电阻(Ω)	5.1

ON/OFF电磁阀(SS-A,SS-B)

▷ 控制类型: 常低型

控制压力kpa(kgf/cm², psi)	490.33(5.0, 71.12)
内部电阻(Ω)	10~11

电磁阀工作表

	SS-A	SS-B	UD/B-VFS	OD/C-VFS	35R/C-VFS	26/B-VFS
			N/H	N/H	N/H	N/L
N,P	●		●		●	
1	Δ			Δ	●	
2				●	●	●
3		●		●		
4					●	
5		●	●			
6			●		●	●
L	●				●	
R	●	●	●			

○: 连接状态

Δ: 车速高于8km/h时连接

规定扭矩

项目	N.m	kgf.m	lb-ft
TCM安装固定螺栓	9.8~11.8	1.0~1.2	7.2~8.7
换挡拉线支架固定螺栓	14.7~21.6	1.5~2.2	10.8~15.9
输入轴速度传感器装配螺栓	9.8~11.8	1.0~1.2	7.2~8.7
输出轴速度传感器装配螺栓	9.8~11.8	1.0~1.2	7.2~8.7

变速杆总成螺栓	9.8~14.7	1.0~1.5	7.2~10.8
档位开关装配螺栓	9.8~11.8	1.0~1.2	7.2~8.7
阀体盖固定螺栓	13.8~14.7	1.3~1.5	9.4~10.8
有眼螺栓	34.3~44.1	3.5~4.5	25.3~32.6
排油塞	34.3~44.1	3.5~4.5	25.3~32.6
油位塞	34.3~44.1	3.5~4.5	25.3~32.6
液力变矩器固定螺栓	45.1~52.0	4.6~5.3	33.3~38.3
起动机固定螺栓	42.2~53.9	4.3~5.5	31.1~39.8
自动变速器上固定螺栓(TM=>Eng)	42.2~53.9	4.3~5.5	31.1~39.8
自动变速器下固定螺栓(TM=>Eng)	42.2~48.1	4.3~4.9	31.1~35.4
	42.2~53.9	4.3~5.5	31.1~39.8
自动变速器支架螺栓	88.3~107.9	9.0~11.0	65.1~79.6

润滑油

项目		数量
变速器油	SK ATF SP-IV,MICHANG ATF SP-IV,NOCA ATF SP-IV,Kia正品 ATF SP-IV	7.1L (1.88 U.S gal., 7.50 U.S.qt., 6.24 Imp.qt.)

密封胶

项目	指定密封胶
后盖	LOCTITE FMD-546或THREE-BOND TB1281B
液力变矩器壳	
阀体盖	