

1. 规格

1.1 润滑剂、油液、密封剂和粘合剂

项目	规格
自动变速器油	WSS-M2C202-B
螺纹密封胶	SD-M4G9107-A
Loctite 5699	WSS-M4G320-A3

1.2 容量

项目	规格 (L)
变速器油 (包括冷却器与管路)	6.7

1.3 直接传动离合器轮毂轴承调隙片

调隙片厚度 mm	调隙片厚度 (in)
1.8	0.071
2.0	0.079
2.2	0.087
2.4	0.094
2.6	0.102

1.4 传输轴调隙片选择表

工具读值 mm	调隙片厚度 mm (in)
0.34 -0.39	0.48-0.52 (0.0188 -0.0204)
0.39 -0.44	0.53 -0.57 (0.0208 -0.0224)
0.44 -0.49	0.58 -0.62 (0.0228 -0.0244)
0.49 -0.54	0.63 -0.67 (0.0248 -0.0263)
0.54 -0.59	0.68 -0.72 (0.0267 -0.0283)
0.59 -0.64	0.73 -0.77 (0.0287 -0.0303)
0.64 -0.69	0.78 -0.82 (0.0307 -0.0322)
0.69 -0.74	0.83 -0.87 (0.0326 -0.0342)
0.74 -0.79	0.88 -0.92 (0.0346 -0.0362)
0.79 -0.84	0.93 -0.97 (0.0366 -0.0381)
0.84 -0.89	0.98 -1.02 (0.0381 -0.0401)
0.89 -0.94	1.03 -1.07 (0.0405 -0.0421)
0.94 -0.99	1.08 -1.12 (0.0425 -0.0440)
0.99 -1.04	1.13 -1.17 (0.0444 -0.0460)
1.04 -1.09	1.18 -1.22 (0.0464 -0.0480)
1.09 -1.14	1.23 -1.27 (0.0488 -0.0500)
1.14 -1.19	1.28 -1.32 (0.0503 -0.0519)
0.28 -0.33	0.48 -0.52 (0.0188 -0.0204)

0.33 -0.38	0.53 -0.57 (0.0208 -0.0224)
0.38 -0.43	0.58 -0.62 (0.0228 -0.0244)
0.43 -0.48	0.63 -0.67 (0.0248 -0.0263)
0.48 -0.53	0.68 -0.72 (0.0267 -0.0283)
0.53 -0.58	0.73 -0.77 (0.0287 -0.0303)
0.58 -0.63	0.78 -0.82 (0.0307 -0.0322)
0.63 -0.68	0.83 -0.87 (0.0326 -0.0342)
0.68 -0.73	0.88 -0.92 (0.0346 -0.0362)
0.73 -0.78	0.93 -0.97 (0.0366 -0.0381)
0.78 -0.83	0.98 -1.02 (0.0385 -0.0401)
0.83 -0.88	1.03 -1.07 (0.0405 -0.0421)
0.88 -0.93	1.08 -1.12 (0.0425 -0.0440)
0.93 -0.98	1.13 -1.17 (0.0444 -0.0460)
0.98 -1.03	1.18 -1.22 (0.0464 -0.0480)
1.03 -1.08	1.23 -1.27 (0.0484 -0.0500)
1.08 -1.13	1.28 -1.32 (0.0503 -0.0519)
1.13 -1.18	1.33 -1.37 (0.0523 -0.0539)
1.18 -1.23	1.38 -1.42 (0.0543 -0.0559)
1.23 -1.28	1.43 -1.47 (0.0562 -0.0578)
1.28 -1.33	1.48 -1.52 (0.0582 -0.0598)
1.33 -1.38	1.53 -1.57 (0.0602 -0.0618)

1.5 离合器板使用方法与间隙规格表

离合器	钢板	摩擦板	间隙 mm (in)	替代卡环厚度 mm (in)
前进	4	4	1.5 -1.8 (0.06 -0.07)	1.15 -1.25 (0.045 -0.049)
				1.35 -1.45 (0.053 -0.057)
				1.55 -1.65 (0.0610-0.065)
				1.75 -1.85 (0.069 -0.073)
				1.95 -2.05 (0.077 -0.081)
				2.15 -2.25 (0.085 -0.089)
直接	3	3	1.0-1.3(0.039-0.051)	1.15 -1.25 (0.045 -0.049)
				1.35 -1.45 (0.053 -0.057)
				1.55 -1.65 (0.061 -0.065)
				1.75 -1.85 (0.069 -0.073)
				1.95 -2.05 (0.078 -0.081)
				2.15 -2.25 (0.085 -0.089)
倒档	2	2	1.0-1.3(0.039-0.051)	1.15 -1.25 (0.045 -0.049)
				1.35 -1.45 (0.053 -0.057)
				1.55 -1.65 (0.061 -0.065)
				1.75 -1.85 (0.069 -0.073)
				1.95 -2.05 (0.078 -0.081)

				2.15 -2.25 (0.085 -0.089)
低/ 倒挡	5	5	2.2-2.5(0.0866-0.0984)	1.75 -1.85 (0.069 -0.073)
				1.95 -2.05 (0.078 -0.081)
				2.15 -2.25 (0.085 -0.089)
				2.35 -2.45 (0.093 -0.096)
				2.55 -2.65 (0.100 -0.104)
				2.75 -2.85 (0.108 -0.112)
				2.95 -3.05 (0.116 -0.120)

1.6 中速/超速传动带螺栓表

螺栓长度	螺栓头编号
39,0 mm	7
38,5 mm	6
38,0 mm	5
37,5 mm	4
37,0 mm	3
36,5 mm	2
36,0 mm	1

1.7 管路压力

变速器	预计行程	怠速 (kPa)	怠速 (psi)	失速 (kPa)	失速 (si)
FN4A-EL	P, N, D, 2, 1	345 -450	50 -65	1240 -1450	180 -210
	R	450 -585	65 -85	1930 -2310	280 -335

1.8 扭矩规格

描述	Nm	lb - ft	lb - in
差速器边缘螺栓 (4 个螺栓)	75	55	-
差速器边缘螺栓 (5 个螺栓)	48	35	-
扭力变化器至挠性板	37	27	-
主控制杆	22	16	-
底板支架	30	22	-
散热器支架	25	18	-
发动机后固定座托架螺栓	80	59	-
后发动机固定座螺帽	80	59	-
发动机支架绝缘件	105	77	-
前排气管凸缘	47	35	-
输出轴速度 (OSS) 传感器	10	-	89
油底壳至变速器	7	-	62
变速箱档位 (TR) 传感器	10	-	89

涡轮轴速度 (TSS) 传感器	10	-	89
中间/超速传动伺服活塞盖	13	10	-
手动杆轴固定轴	13	10	-
最终驱动输入齿轮轴承固定螺帽预 负荷	0.5 -0.9	-	4,4 -8.1
驻车止动爪	13	10	-
变矩器壳体	22	16	-
主控制装置总成	9	-	80
电磁阀导线夹	10	-	89
中速/超速传动带锚座	45	33	-
变速器外壳护盖	22	16	-
油泵至变速箱	22	16	-

LAUNCH