

手动变速器

SS 齿轮速比

档位	输出轴齿数	输入轴齿数	差速器主减齿数	速比
1 档	41	11	/	3.727
2 档	43	21	/	2.048
3 档	38	28	/	1.357
4 档	32	31	/	1.032
5 档	39	32	/	0.821
6 档	29	42	/	0.69
倒档	42	11	/	3.818
主减速比	15	/	64	4.267

润滑油及密封胶

变速器型号	6MT-1E
变速器润滑油加注量 (手动挡) (L)	1.665+/-0.065 L
变速器润滑油粘度 (手动挡)	SAE75W-92
变速器润滑油等级 (手动挡)	API 质量等级: GL-4
变壳与离壳结合面 (密封胶)	WSS-M4G323-A10
输入轴花键 (润滑油)	WSS-M1C273-A
滚针轴承、圆锥滚子轴承、滚柱轴承 (润滑油)	BOT350M3
在无轴承的齿轮和轴之间 (润滑油)	BOT350M3

尺寸参数规格

尺寸参数	规格	
	公制 (mm)	英制 (in × 10 × 1/1000)
1 档齿轮轴向间隙	/	/
2 档齿轮轴向间隙	/	/
3 档齿轮轴向间隙	D3=0.48-0.13	D3=0.35-0.09
4 档齿轮轴向间隙	D4=0.52-0.15	D4=0.38-0.11
5 档齿轮轴向间隙	D5=0.57-0.13	D5=0.42-0.11
6 档齿轮轴向间隙	D6=0.55-0.28	D6=0.4-0.21
倒档齿轮轴向间隙	DR=0.42-0.11	DR=0.31-0.08
调整垫片	0.2±0.02	0.14±0.001
调整垫片	0.1±0.01	0.07±0.01
调整垫片	1.1±0.02	0.81±0.01
调整垫片	1±0.02	0.74±0.01
调整垫片	0.9±0.02	0.66±0.01
调整垫片	0.8±0.02	0.59±0.01
调整垫片	0.7±0.02	0.52±0.01
调整垫片	0.6±0.02	0.44±0.01

尺寸参数	规格	
	公制 (mm)	英制 (in × 10 × 1/1000)
调整垫片	0.5 ± 0.02	0.37 ± 0.01
调整垫片	0.4 ± 0.02	0.3 ± 0.01
调整垫片	0.3 ± 0.02	0.22 ± 0.01
调整垫片	0.2 ± 0.02	0.14 ± 0.001
调整垫片	0.1 ± 0.01	0.1 ± 0.001
调整垫片	0.06 ± 0.01	0.06 ± 0.001

扭矩规格

紧固部位	规格型号	力矩范围	
		公制 (N·m)	英制 (lb-ft)
放油 / 注油螺栓	M16X1.5	31-39	22.9-28.8
连接螺栓	M4X0.7	2.5-3.5	1.8-2.6
输入轴锁紧螺栓	M16X1.5	105-115	77.4-84.8
结合面螺栓	M8X1.25	18	13.3
选换挡杆组件螺栓	M8X30	20-28	14.8-20.7
轴承支架螺栓	M8X19	17.5-22.5	12.9-16.6