

2.1 手动变速器(S160G II)

2.1.1 规格

2.1.1.1 紧固件规格

紧固件名称	型号	扭矩	
		公制 (N.m)	英制 (lb-ft)
换挡拉线支架紧固螺栓	M8	15-22	11-16.2
变速箱外壳安装螺栓	M8	15-22	11-16.2
换挡盖连接螺栓	M8	15-22	11-16.2
端盖连接螺栓	M6	7-10	5.2-7.4
换挡定位总成	M18	25-30	18.4-22.1
倒档齿轮锁止螺栓	M8	15-22	11-16.2
注油塞	M18	40-50	29.5-36.9
放油塞	M18	40-50	29.5-36.9

2.1.1.2 手动变速箱规格

应用	规格
I 档	3.182
II 档	1.895
III 档	1.25
IV 档	0.909
V 档	0.703
倒档	3.133
主减速比	3.94
齿轮油容量	2.1 ~ 2.4L
润滑油	SAE75W-90

2.1.1.3 尺寸参数规格

尺寸参数	规格	
	公制 (mm)	英制 (in x 10 ⁻³)
输入轴三档齿轮轴向间隙	0.1-0.37	4.0-14.6
输入轴五档齿轮轴向间隙	0.1-0.23	4.0-9.1
输入轴四档、五档齿轮径向间隙	小于 0.1	小于 4.0
输入轴四档齿轮轴向间隙	0.1-0.23	4.0-14.6
输入轴径向跳动	小于 0.1	小于 4.0
同步环背面与齿轮端面距离	大于 0.5	大于 20.0
齿套与换挡叉之间的距离	0.6	23.6
输入轴的磨损情况：最小直径	三档、四档：33.925 五档：30.925	三档、四档：1335 五档：1217
主轴 1 档和 2 档齿轮轴向间隙	0.10-0.27	4.0-10.6
主轴 1 档和 2 档齿轮径向跳动	小于 0.1	小于 4.0
主轴径向跳动	小于 0.1	小于 4.0
主轴的磨损情况：最小直径	均为 33.925	均为 1335
换挡盖油封（侧向）端面至油封孔端面距离	11	433
换挡盖油封（上侧）端面至油封孔端面距离	9.1	359