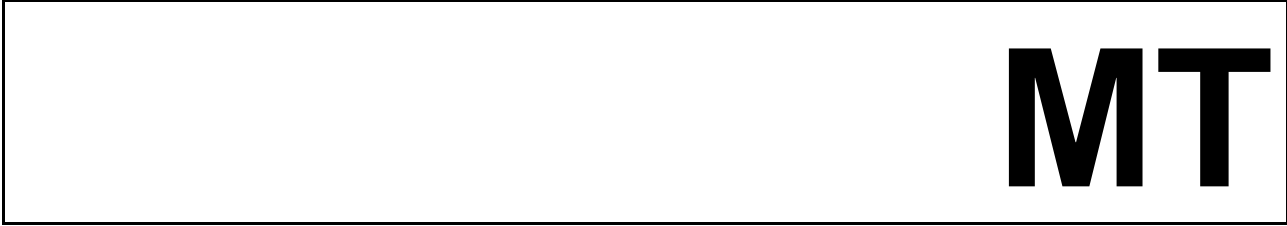


手动变速箱



更改通知:

- 为中东地区和一般销售地区增加了 TB45E 车型。
- 更改了维修数据与技术规格 (SDS)。

目录

<div></div>	RS5R52A	<div></div>	维修数据与技术规格 (SDS)	3
拆卸与安装			总体规格	3
安装			检查与调整	4

GI

MA

EM

LC

EC

FE

CL

MT

PD

FA

RA

BR

ST

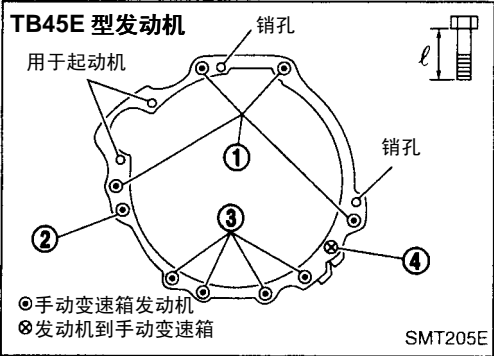
RS

BT

HA

EL

IDX



安装

- 拧紧紧固变速箱的螺栓。

发动机	螺栓		紧固扭矩 N·m (kg-m, ft-lb)	ℓ mm(in)
TB45E	①	手动变速箱到发动机体	83-113 (8.5-11.5, 61-83)	63 (2.48)
	②	手动变速箱到发动机体	29-39 (3.0-4.0, 22-29)	63 (2.48)
	③	手动变速箱到发动机体		120 (4.72)
	④	发动机到手动变速箱		37 (1.46)

总体规格

发动机	TB45E	TD42	TD42T
变速箱型号	RS5R50A		
变速级数	5		
同步类型	Warner		
换档模式图			
传动比			
1 档	5.099	5.846	5.099
2 档	2.863	3.061	2.863
3 档	1.588	1.676	1.588
4 档	1.000	1.000	1.000
超速档	0.752	0.781	0.752
倒档	4.862	5.447	4.862
齿数			
主轴			
驱动轮	24	22	24
1 档	43	44	43
2 档	39	39	39
3 档	34	33	34
超速档	20	19	20
倒档	41	41	41
副轴			
驱动轮	37	38	37
1 档	13	13	13
2 档	21	22	21
3 档	33	34	33
超速档	41	42	41
倒档	13	13	13
倒档惰轮	27		
油量	ℓ (l mp pt)	3.9 (6-7/8)	

GI

MA

EM

LC

EC

FE

CL

MT

PD

FA

RA

BR

ST

RS

BT

HA

EL

IDX

检查与调整

同步器锁环与齿轮之间的间隙

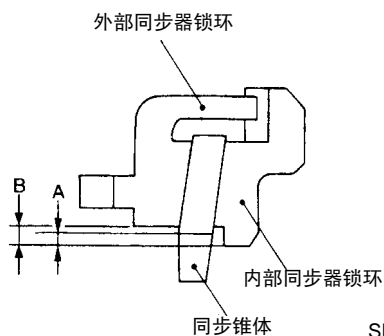
第 1 档, 主轴, 超速档与倒档同步器锁环

单位: mm (in)

	标准值	磨损极限
1 档 主要行驶档 (第 4 档) 超速档 倒档	1.00-1.50 (0.039-0.059)	0.7 (0.028)

第 2 档与第 3 档同步器锁环 (TB45E, TD42T)

单位: mm (in)



SMT075E

尺寸	标准值	磨损极限值
A	0.7-0.9 (0.028-0.035)	0.2 (0.008)
B	1.45-1.65 (0.057-0.065)	0.2 (0.008)

齿轮轴向间隙与齿隙

单位: mm (in)

齿轮	轴向间隙	齿隙
1 档主轴齿轮	0.20-0.48 (0.0079-0.0189)	0.12-0.20 (0.0047-0.0079)
2 档主轴齿轮	0.20-0.60 (0.0079-0.0236)	0.12-0.20 (0.0047-0.0079)
3 档主轴齿轮	0.20-0.45 (0.0079-0.0177)	0.12-0.20 (0.0047-0.0079)
超速档副轴齿轮	0.20-0.47 (0.0079-0.0185)	0.11-0.19 (0.0043-0.0075)
倒档惰轮 (主轴)	0.20-0.44 (0.0079-0.0173)	0.12-0.21 (0.0047-0.0083)

可用的卡环

主轴驱动齿轮卡环

允许间隙	0-0.15 mm (0-0.0059 in)
厚度 mm (in)	零件编号*
2.05 (0.0807)	32348-0T200
2.15 (0.0846)	32348-0T201
2.25 (0.0886)	32348-0T202

*: 最新的配件信息请咨询配件部门。

第 3 与第 4 档齿轮毂卡环

允许间隙	0-0.10 mm (0-0.0039 in)
厚度 mm (in)	零件编号*
1.95 (0.0768)	32348-0T210
2.00 (0.0787)	32348-0T211
2.05 (0.0807)	32348-0T212
2.10 (0.0827)	32348-0T213
2.15 (0.0846)	32348-0T214
2.20 (0.0866)	32348-0T215

*: 最新的备件信息请咨询备件部门。

第 1 与第 2 档齿轮毂卡环

允许间隙	0-0.13 mm (0-0.0051 in)
厚度 mm (in)	零件编号*
2.05 (0.0807)	32348-0T200
2.15 (0.0846)	32348-0T201

*: 最新的备件信息请咨询备件部门。

副轴齿轮后部卡环

允许间隙	0-0.15 mm (0-0.0059 in)
厚度 mm (in)	零件编号*
1.35 (0.0531)	32204-VB000
1.45 (0.0571)	32204-VB001
1.55 (0.0610)	32204-VB002
1.65 (0.0650)	32204-VB003
1.75 (0.0689)	32204-VB004
1.85 (0.0728)	32204-VB005

*: 一定要向零件部核查最新的零件信息。