

2006 年傲虎自动变速器系统拆装

概述:

该文档主要描述 2006 年傲虎自动变速器系统的组成、检修、拆卸、安装。

关键字:

车速传感器 液力变矩器 ATF 冷却器 离合器 齿轮 差速器

LAUNCH

目录

1. 概述	1
1.1 规格	1
1.2 部件	4
1.3 注意事项	17
1.4 工具准备	18
2. 润滑油	25
2.1 自动变速器油液	25
2.1.1 检验	25
2.1.2 更换	25
2.1.3 工况检查	26
2.2 差速器齿轮油	27
2.2.1 检验	27
2.2.2 更换	27
3. 测试	29
3.1 路试	29
3.1.1 检验	29
3.2 失速测试	30
3.2.1 检路试验	30
3.3 滞后时间测试	32
3.3.1 检验	32
3.4 管路压力测试	32
3.4.1 测量	32
3.5 分动器离合器压力测试	34
3.5.1 检验	34
4. 自动变速器总成	36
4.1 拆卸	36
4.2 安装	43
5. 变速器安装系统	51
5.1 拆卸	51
5.1.1 俯仰限位器	51
5.1.2 变速器后横梁和后橡胶垫	51
5.2 安装	52
5.2.1 俯仰限位器	52
5.2.2 变速器后横梁和后缓冲橡胶垫	52
5.3 检验	53
6. 油封	54
6.1 延伸部壳体油封	54
6.1.1 检验	54
6.1.2 更换	54
6.2 差速器侧夹持器油封	55
6.2.1 检验	55
6.2.2 更换	55

7.手动换档限制器开关.....	57
7.1 检验.....	57
7.2 调整.....	58
7.3 拆卸.....	59
7.4 安装.....	60
8.传感器.....	63
8.1 前车速传感器.....	63
8.1.1 拆卸.....	63
8.1.2 安装.....	65
8.2 后车速传感器.....	67
8.2.1 拆卸.....	67
8.2.2 安装.....	68
8.3 变矩器涡轮转速传感器.....	68
8.3.1 拆卸.....	68
8.3.2 安装.....	68
9.自动变速器油液冷却和控制.....	69
9.1 控制阀体.....	69
9.1.1 拆卸.....	69
9.1.2 安装.....	70
9.1.3 检验.....	72
9.2 控制阀排气.....	72
9.2.1 程序.....	72
9.3 自动变速器油液滤清器.....	73
9.3.1 拆卸.....	73
9.3.2 安装.....	74
9.3.3 检验.....	74
9.4 变速器控制模块(TCM).....	74
9.4.1 拆卸.....	74
9.4.2 安装.....	75
9.5 自动变速器油液冷却器管和软管.....	76
9.5.1 拆卸.....	76
9.5.2 安装.....	79
9.5.3 检验.....	81
9.6 自动变速器油液冷却器(带加热器功能).....	82
9.6.1 拆卸.....	82
9.6.2 安装.....	83
9.6.3 分解.....	84
9.6.4 装配.....	85
9.6.5 检验.....	86
9.7 通气软管.....	86
9.7.1 拆卸.....	86
9.7.2 安装.....	86
9.7.3 检验.....	87
9.8 加油管.....	87

9.8.1 拆卸.....	87
9.8.2 安装.....	88
9.8.3 检验.....	89
10. 离合器.....	90
10.1 变矩器离合器总成.....	90
10.1.1 拆卸.....	90
10.1.2 安装.....	90
10.1.3 检验.....	91
10.2 延伸部壳体.....	91
10.2.1 拆卸.....	91
10.2.2 安装.....	92
10.2.3 分解.....	93
10.2.4 装配.....	95
10.2.5 检验.....	97
10.3 分动器离合器.....	97
10.3.1 拆卸.....	97
10.3.2 安装.....	97
10.3.3 分解.....	98
10.3.4 装配.....	100
10.3.5 检验.....	103
10.3.6 调整.....	104
10.4 多片式离合器.....	106
10.4.1 拆卸.....	106
10.4.2 安装.....	106
10.4.3 检验.....	106
10.4.4 调整.....	106
11. 自动变速器总成.....	108
11.1 后驱动轴.....	108
11.1.1 拆卸.....	108
11.1.2 安装.....	108
11.1.3 分解.....	108
11.1.4 装配.....	109
11.1.5 检验.....	109
11.2 减速从动齿轮.....	109
11.2.1 拆卸.....	109
11.2.2 安装.....	111
11.2.3 分解.....	112
11.2.4 装配.....	112
11.2.5 检验.....	113
11.3 减速主动齿轮.....	113
11.3.1 拆卸.....	113
11.3.2 安装.....	113
11.3.3 分解.....	114
11.3.4 装配.....	115

11.3.5 检验.....	115
11.4 中间差速器行星架.....	115
11.4.1 拆卸.....	115
11.4.2 安装.....	116
11.4.3 分解.....	116
11.4.4 装配.....	117
11.4.5 检验.....	118
11.5 驻车棘爪.....	118
11.5.1 拆卸.....	118
11.5.2 安装.....	118
11.5.3 检验.....	119
11.6 变矩器壳.....	119
11.6.1 拆卸.....	119
11.6.2 安装.....	121
11.6.3 检验.....	122
11.7 油泵壳体.....	122
11.7.1 拆卸.....	122
11.7.2 安装.....	124
11.7.3 分解.....	125
11.7.4 装配.....	127
11.7.5 检验.....	129
11.7.6 调整.....	130
12.自动变速器主壳体.....	132
12.1 拆卸.....	132
12.2 安装.....	137
12.3 分解.....	148
12.3.1 高档离合器和倒档离合器.....	148
12.3.2 行星齿轮和低档离合器.....	150
12.3.3 2-4 档制动器.....	153
12.3.4 单向离合器内圈.....	153
12.3.5 单向离合器外圈.....	154
12.4 装配.....	154
12.4.1 高档离合器和倒档离合器.....	154
12.4.2 行星齿轮和低档离合器.....	162
12.4.3 2-4 档制动器.....	168
12.4.4 单向离合器内圈.....	169
12.4.5 单向离合器外圈.....	169
12.5 检验.....	170
12.5.1 高档离合器和倒档离合器.....	170
12.5.2 行星齿轮和低档离合器.....	170
12.5.3 2-4 档制动器.....	170
12.5.4 单向离合器.....	170
12.5.5 低档和倒档制动器.....	170
13.主动小齿轮轴总成.....	171

13.1 拆卸.....	171
13.2 安装.....	171
13.3 分解.....	172
13.4 装配.....	173
13.5 检验.....	176
13.6 调整.....	176
14. 前差速器总成.....	180
14.1 拆卸.....	180
14.2 安装.....	180
14.3 分解.....	182
14.4 装配.....	184
14.4.1 差速器壳总成.....	184
14.4.2 差速器侧夹持器.....	186
14.5 检验.....	186
14.6 调整.....	187
15. 变速器控制装置.....	190
15.1 拆卸.....	190
15.2 安装.....	191
15.3 检查.....	193

LAUNCH