

# 自动变速器

## 摘要:

本文主要讲述了瑞风自动变速器的拆装、诊断、控制电路图及测试

## 关键字:

电路图、测试、拆卸、装配, 失速测试、油压测试

LAUNCH

## 目录

1. 概述.....	1
1.1 规格参数.....	1
1.2 拧紧扭矩.....	1
2. 自动变速器拆装.....	2
2.1 拆卸.....	2
2.2 安装.....	3
3. 自动变速器分解、组装.....	4
3.1 分解.....	4
3.2 装配.....	12
3.2.1 止推轴承方向.....	13
4. 机油泵.....	28
4.1 拆卸.....	28
4.2 装配.....	30
5. 超速架和离合器.....	32
5.1 拆卸.....	32
5.2 装配.....	36
6. 超速支架超速箱和制动器.....	41
6.1 拆卸.....	41
6.2 检查.....	43
6.3 装配.....	44
7. 前进档离合器.....	47
7.1 拆解.....	47
7.2 检查.....	50
7.3 装配.....	50
8. 直接档离合器.....	54
8.1 拆解.....	54
8.2 检查.....	56
8.3 装配.....	57
9. 中心支架.....	59
9.1 拆解.....	59
9.2 检查.....	62
9.3 单向离合器的更换.....	63
9.4 装配.....	64
10. 行星齿轮输出轴.....	69
10.1 拆解.....	69
10.2 检查.....	71
10.3 装配.....	72
10.4 后单向离合器运行的检查.....	76
11. 变速箱和倒档制动活塞.....	77
11.1 拆解.....	77
11.2 检查.....	78
11.3 装配.....	78

12. 阀体.....	80
12.1 拆卸.....	80
12.2 下部阀体.....	82
12.2.1 拆解.....	82
12.2.2 检查.....	86
12.2.3 装配.....	86
12.3 上前阀体.....	92
12.3.1 拆解.....	92
12.3.2 检查.....	94
12.3.4 装配.....	94
12.4 后上部阀体.....	97
12.4.1 拆解.....	97
12.4.2 检查.....	100
12.4.3 装配.....	101
12.4.4 安装.....	103
13. 自动变速器换档杆.....	106
14. 变速器控制线路图.....	107
14.1 变速器控制模块电路图(1).....	107
14.2 变速器控制模块电路图(2).....	108
14.3 变速器控制模块电路图(3).....	109
14.4 变速器控制模块电路图(4).....	110
15. 自动变速器诊断.....	111
15.1 液压控制系统.....	111
15.2 自诊断程序.....	112
15.3 故障排除诊断代码表.....	112
16. 自动变速器检修.....	113
16.1 自动变速器油的检查.....	113
16.2 档位开关检查和调整.....	113
16.3 车速传感器（输出）.....	114
16.4 电磁阀.....	114
17. 自动变速器测试.....	115
17.1 油路压力.....	115
17.1.1 油路压力测试分析.....	115
17.2 失速测试.....	115
17.2.1 失速测试的分析.....	116
17.3 时间滞后测试.....	116
17.3.1 标准滞后时间.....	117
18. 专用工具.....	118
19. 常见故障排除.....	120