

2006 年保时捷卡宴自动变速器系统

摘要:

该文档主要描述 2006 年保时捷卡宴自动变速器系统变矩器、选档杆手柄、支架、选档杆罩、选档杆拉线、Tiptronic 控制单元、多功能开关、选档杆轴的密封圈、变速器、ATF 集油盘、滤清器、变速器线束、压力开关、ATF 冷却器、ATF 冷却管路、输出轴密封圈、节温器、液压控制单元的拆卸和安装。

关键字:

变矩器密封圈 检查及更换 ATF 选档杆手柄 支架 选档杆罩 选档杆拉线 Tiptronic 控制单元 多功能开关 选档杆轴的密封圈 ATF 集油盘 滤清器 变速器线束 压力开关 ATF 冷却器 ATF 冷却管路 输出轴密封圈 节温器 液压控制单元 拆卸 安装 调节

LAUNCH

目录

1. 变速器.....	1
1.1 拆卸和安装变速器密封圈.....	1
1.1.1 工具.....	1
1.1.2 拆卸变速器密封圈.....	1
1.1.3 安装变速器密封圈.....	2
1.1.4 后续工作.....	3
1.2 拆卸和安装变速器.....	4
1.2.1 工具.....	4
1.2.2 拆卸变速器.....	4
1.2.3 安装变速器.....	5
2. 检查及更换 ATF.....	8
2.1 检查并加满 ATF.....	8
2.1.1 工具.....	8
2.1.2 信息.....	8
2.1.3 检查 ATF.....	9
2.1.4 加满 ATF.....	10
2.2 更换 ATF.....	12
2.2.1 工具.....	12
2.2.2 更换 ATF.....	13
2.3 更换 ATF - Turbo.....	17
3. 拆卸和安装选档杆手柄 支架 选档杆罩.....	22
3.1 拆卸和安装选档杆手柄.....	22
3.1.1 拆卸选档杆手柄.....	22
3.1.2 安装选档杆手柄.....	23
3.2 拆卸和安装选档杆支架.....	24
3.2.1 工具.....	24
3.2.2 拆卸选档杆框架.....	25
3.2.3 安装选档杆支架.....	27
3.2.4 安装选档杆框架.....	28
3.3 拆解和装配选档杆罩.....	31
3.3.1 工具.....	31
3.3.2 选档杆罩的准备工作.....	31
3.3.3 拆解选档杆罩.....	32
3.3.4 装配选档杆罩.....	32
3.3.5 选档杆罩后续工作.....	32
4. 调节 拆卸 安装选档杆拉线 Tiptronic 控制单元.....	34
4.1 调节选档杆拉线.....	34
4.1.1 工具.....	34
4.1.2 调节选档杆拉线.....	35
4.2 拆卸和安装选档杆拉线.....	39
4.2.1 工具.....	39
4.2.2 拆卸选档杆拉线.....	39
4.2.3 安装选档杆拉线.....	40

4.3 拆卸和安装 Tiptronic 控制单元.....	42
4.3.1 准备工作.....	42
4.3.2 拆卸 Tiptronic 控制单元.....	43
4.3.3 安装 Tiptronic 控制单元.....	45
4.4 对 Tiptronic 控制单元进行编码.....	46
5. 拆卸 安装 调节多功能开关 选档杆轴的密封圈.....	48
5.1 拆卸多功能开关.....	48
5.1.1 说明.....	48
5.1.2 拆卸多功能开关.....	48
5.1.3 安装多功能开关.....	50
5.2 调节多功能开关.....	52
5.2.1 工具.....	52
5.2.2 调节多功能开关.....	53
5.3 拆卸和安装选档杆轴的密封圈.....	58
5.3.1 工具.....	58
5.3.2 拆卸右选档杆轴的密封圈.....	58
5.3.3 拆下左选档杆轴的密封圈.....	59
5.3.4 安装右选档杆轴的密封圈.....	60
5.3.5 安装左选档杆轴的密封圈.....	60
5.4 拧紧力矩.....	62
6. 拆卸和安装变速器.....	63
6.1 工具.....	63
6.2 准备工作.....	66
6.3 拆卸变速器.....	67
6.4 拆卸变速器.....	73
6.5 安装变速器.....	77
6.6 安装变速器.....	84
7. 拆解和安装变速器.....	90
7.1 工具.....	90
7.2 拆解变速器.....	92
7.3 拆解变速器.....	97
7.4 安装变速器.....	101
7.5 重新安装变速器.....	106
7.6 6速 Tiptronic 变速器技术数据.....	111
8. 拆卸和安装 ATF 集油盘 滤清器 变速器线束.....	114
8.1 拆卸和安装 ATF 集油盘.....	114
8.1.1 说明.....	114
8.1.2 拆卸 ATF 集油盘.....	114
8.1.3 安装 ATF 集油盘.....	115
8.1.4 后续工作.....	117
8.2 拆卸和安装 ATF 滤清器.....	117
8.2.1 说明.....	117
8.2.2 拆卸 ATF 滤清器.....	117
8.2.3 安装 ATF 滤清器.....	118

8.3 拆卸和安装变速器线束.....	119
8.3.1 说明.....	119
8.3.2 线束相关信息.....	119
8.3.3 拆卸变速器线束.....	120
8.3.4 安装变速器线束.....	123
8.3.5 后续工作.....	125
9. 拆卸和安装压力开关 ATF 冷却器 ATF 冷却管路.....	127
9.1 拆卸和安装机油压力开关.....	127
9.1.1 说明.....	127
9.1.2 拆卸机油压力开关.....	127
9.1.3 安装机油压力开关.....	127
9.1.4 修整机油压力开关.....	127
9.2 拆卸和安装ATF 冷却器.....	128
9.2.1 说明.....	128
9.2.2 拆卸ATF 冷却器.....	128
9.2.3 安装ATF 冷却器.....	130
9.3 拆卸和安装ATF 冷却管路.....	132
9.3.1 说明.....	132
9.3.2 拆卸ATF 冷却管路.....	132
9.3.3 安装ATF 冷却管路.....	135
10. 拆卸和安装输出轴密封圈 节温器 液压控制单元.....	138
10.1 拆卸和安装输出轴密封圈.....	138
10.1.1 工具.....	138
10.1.2 拆卸输出轴密封圈.....	139
10.1.3 安装输出轴密封圈.....	140
10.2 拆卸和安装ATF 节温器.....	141
10.2.1 工具.....	141
10.2.2 拆卸ATF 节温器.....	141
10.2.3 安装ATF 节温器.....	144
10.3 拆卸和安装电子液压控制单元.....	146
10.3.1 说明.....	146
10.3.2 拆卸电动液压控制单元.....	147
10.3.3 安装电动液压控制单元.....	147
10.3.4 电动液压控制机构的后续工作.....	147