

2009 讴歌 TL 发动机电气系统

摘要:

本文档主要讲述 2009 年讴歌 TL 发动机电气系统及其零部件的检查、故障排除、测试和拆装,包括有专用工具,起动系统,点火系统,充电系统,巡航控制和发动机支座控制系统。

关键字:

2009 TL 发动机电气系统 起动系统 点火系统 充电系统 巡航控制 电路图 起动机 点火线圈 火花塞 交流发电机 传动皮带 自动张紧器 巡航控制组合开关 发动机支座

LAUNCH

目录

1. 专用工具.....	1
2. 起动系统.....	2
2.1 部件位置.....	2
2.2 症状故障排除索引.....	3
2.2.1 未装备智能钥匙进入系统.....	3
2.2.2 装备智能钥匙进入系统.....	4
2.3 电路图.....	5
2.3.1 未装备智能钥匙进入系统.....	5
2.3.2 装备智能钥匙进入系统.....	6
2.4 起动机系统电路故障排除.....	7
2.4.1 未装备智能钥匙进入系统.....	7
2.4.2 装备智能钥匙进入系统.....	10
2.5 起动机电磁阀测试.....	13
2.6 起动机性能测试.....	14
2.7 起动机拆卸和安装.....	16
2.7.1 拆卸.....	16
2.7.2 安装.....	17
2.8 起动机大修.....	18
2.8.1 拆解图.....	18
2.8.2 步骤.....	19
3. 点火系统.....	29
3.1 部件位置.....	29
3.2 电路图.....	30
3.3 点火正时检查.....	31
3.4 点火线圈拆卸/安装.....	33
3.4.1 前点火线圈.....	33
3.4.2 后点火线圈.....	33
3.5 火花塞检查.....	34
4. 充电系统.....	37
4.1 部件位置.....	37
4.2 症状故障排除.....	38
4.3 电路图.....	39
4.3.1 未装备智能钥匙进入系统.....	39
4.3.2 装备智能钥匙进入系统.....	40
4.4 充电系统指示灯电路故障排除.....	41
4.5 交流发电机和调节器电路故障排除.....	44
4.6 交流发电机控制电路故障排除.....	46
4.7 传动带检查.....	48
4.8 传动带更换.....	48
4.9 传动带自动张紧器检查.....	49
4.10 传动带自动张紧器更换.....	52
4.11 张紧器皮带轮更换.....	52

4.12 交流发电机拆卸和安装.....	53
4.12.1 拆卸.....	53
4.12.2 安装.....	56
4.13 交流发电机大修.....	58
4.13.1 分解图.....	58
4.13.2 步骤.....	59
5. 巡航控制.....	66
5.1 部件位置.....	66
5.2 症状故障排除.....	67
5.3 电路图.....	69
5.3.1 未装备智能钥匙进入系统.....	69
5.3.2 装备智能钥匙进入系统.....	70
5.4 巡航控制输入测试.....	71
5.5 巡航控制组合开关测试/更换.....	73
6. 发动机支座控制系统.....	74
6.1 部件位置.....	74
6.2 电路图.....	75
6.2.1 未装备智能钥匙进入系统.....	75
6.2.2 装备智能钥匙进入系统.....	76
6.3 故障排除.....	77