

2009 讴歌 TL 发动机冷却系统

摘要:

本文档主要讲述 2009 年讴歌 TL 发动机冷却系统及其零部件的拆装、检查、测试和更换，还介绍了风扇控制的电路和故障排除。

关键字:

2009 TL 冷却系统 散热器 散热器盖 节温器 冷却风扇 水泵 冷却液 风扇电机 冷却水通道 散热器风扇电路 风扇护罩

LAUNCH

目录

1. 冷却系统.....	1
1.1 部件位置.....	1
1.2 散热器盖测试.....	2
1.3 散热器测试.....	2
1.4 风扇电机测试.....	3
1.5 节温器测试.....	4
1.6 水泵检查.....	5
1.7 水泵更换.....	5
1.8 冷却液检查.....	6
1.9 冷却液更换.....	7
1.10 节温器更换.....	10
1.11 冷却水通道更换.....	11
1.12 风扇、风扇电机、护罩拆卸和安装.....	13
1.12.1 拆卸.....	13
1.12.2 安装.....	16
1.13 散热器更换.....	19
2. 风扇控制.....	23
2.1 部件位置.....	23
2.2 症状故障排除.....	24
2.3 电路图.....	25
2.3.1 未装备智能钥匙进入系统.....	25
2.3.2 装备智能钥匙进入系统.....	26
2.4 散热器风扇高速电路故障排除.....	27