

# 机械转向系统

## 摘要:

齿轮齿条式转向系统包括两个主要元件，一个是齿条，另一个是小齿轮。当转动方向盘时，这个旋转运动便经由转向轴、转向轴接头，然后传递到小齿轮上。由于小齿轮与齿条互相啮合，这个动作便继续传递到齿条上，因而改变车辆的直线运动状态。转向力就是这样通过转向拉杆传递到转向车轮的转向节上。

## 关键字:

方向机、转向拉杆接头

LAUNCH

# 目录

1.概述.....	1
2.即车维修.....	2
2.1 润滑.....	2
2.2 检查.....	3
2.2.1 转向齿条防尘罩.....	3
2.2.2 上安装衬垫.....	3
2.2.3 转向拉杆球销防尘罩.....	3
2.2.4 转向轴接头.....	3
2.2.5 转向拉杆球销.....	4
2.2.6 方向盘.....	4
2.3 转向拉杆接头.....	5
2.3.1 拆卸.....	5
2.3.2 安装.....	6
2.4 转向齿条和转向小齿轮系统（转向器壳体）.....	7
2.4.1 拆卸.....	7
2.4.2 安装.....	10
2.5 齿条防尘罩/转向拉杆.....	13
2.5.1 拆卸.....	13
2.5.2 安装.....	14
2.6 转向齿条柱塞.....	15
2.6.1 拆卸.....	15
2.6.2 检查.....	16
2.6.3 安装.....	16
2.7 转向小齿轮.....	17
2.7.1 拆卸.....	17
2.7.2 检查.....	18
2.7.3 安装.....	18
2.8 转向齿条.....	19
2.8.1 拆卸.....	19
2.8.2 检查.....	20
2.8.3 安装.....	21
2.9 转向小齿轮轴承.....	22
2.9.1 拆卸.....	22
2.9.2 安装.....	22
2.10 齿条衬套.....	23
2.10.1 拆卸.....	23
2.10.2 检查.....	24
2.10.3 安装.....	24
3.拧紧扭矩规范.....	25
4.必需的维修材料.....	25
5.专用工具.....	26