

## 转向系统综合概述

1. 转向系统一般信息	3
1.1 润滑剂、油脂、密封剂与黏着剂	3
1.2 转向车轮定位	3
1.3 转动力量	3
1.4 转向系统诊断与测试 (1.6L Z6)	3
1.4.1 故障症状表	4
1.4.2 定点测试 A: 当发动机怠速运转停车时发动机熄火	5
1.4.3 转向连杆测试	6
1.4.4 横拉杆测试	6
1.4.5 转动力量测试	7
1.4.6 转向机柱轴万向接头测试	8
1.5 转向系统诊断与测试	9
1.5.1 症状表	9
1.5.2 定点测试 B: 转向系统警告灯持续点亮	12
1.5.3 定点测试 C: DTC B1318: 电瓶电压过低	12
1.5.4 定点测试 D: DTC C1955: 转向角度传感器回路断路	13
1.5.5 定点测试 E: DTC C1956: 转向角度传感器回路故障	13
1.5.6 定点测试 F: DTC P1796: CAN 控制器回路 (总线停止)	14
1.5.7 转向连杆测试	15
1.5.8 横拉杆测试	15
1.5.9 转动力量测试	16
1.5.10 转向机柱万向接头	17
1.6 动力转向系统冲洗—车辆配备: 电子液压动力转向 (EHPS)	17
1.7 动力转向系统空气释放—1.6L (Z6)	20
1.8 动力转向系统空气释放—车辆配备: 电子液压动力转向 (EHPS)	21
1.9 动力转向系统充填 — 1.6L (Z6)	22
1.10 动力转向系统充填—车辆配备: 电子液压动力转向 (EHPS)	22
2. 动力转向	24
2.1 扭力规格	24
2.2 电子液压动力转向	25
2.3 无电刷直流电马达	26
2.4 动力转向泵	27
2.5 动力转向泵— 1.6L (Z6) 拆卸和安装	28
2.6 动力转向泵—1.8L Duratec-HE (MI4)/2.0L Duratec-HE (MI4)/1.6L Duratorq-TDCi (DV) 柴油/2.0L Duratorq-TDCi (DW) 柴油 (13 434 0) 拆卸和安装	29
2.7 动力转向泵到转向齿轮油压管—1.8L Duratec-HE (MI4)/2.0L Duratec-HE (MI4)/1.6L Duratorq-TDCi (DV) 柴油/2.0L Duratorq-TDCi (DW) 柴油拆卸和安装	31
2.8 动力转向泵到转向齿轮油压管—1.6L (Z6) 拆卸和安装	32
2.9 转向齿轮拆卸和安装	33
2.10 横拉杆端固定螺帽拆卸	38
2.11 下控制臂球接头固定螺帽拆卸	39
2.12 前轴横梁拆卸	39
2.13 前轴横梁安装	41
2.14 转向齿轮 — 1.6L (Z6) 拆卸和安装	43
2.15 前轴横梁拆卸	48
2.16 前轴横梁安装	51
2.18 转向齿轮到动力转向储油槽回油管路— 1.8L Duratec-HE (MI4)/2.0L Duratec-HE (MI4)/1.6L Duratorq-TDCi (DV) 柴油/2.0L Duratorq-TDCi (DW) 柴油拆卸和安装	54
2.19 转向齿轮到动力转向储油槽回油管路—1.6L (Z6) 拆卸和安装	56
3. 转向连杆	58
3.1 扭力规格	58
3.2 横拉杆端拆卸	58
3.3 横拉杆端安装	59
3.4 横拉杆端— 1.6L (Z6) 拆卸	60
3.5 横拉杆端— 1.6L (Z6) 安装	61
3.6 转向齿轮防尘套拆卸	62
3.7 转向齿轮防尘套安装	62
3.8 横拉杆— 1.6L (Z6) 拆卸	63
3.9 横拉杆— 1.6L (Z6) 安装	64
4. 转向机柱	66
4.1 扭力规格	66
4.2 方向盘拆卸	66
4.3 方向盘安装	67
4.4 转向机柱	68
5. 转向机柱开关	68
5.1 点火开关拆卸和安装	68
5.2 遥控音响控制开关 (若有配备) 拆卸	69
5.3 转向机柱上护板拆卸	70