
维护

说明	扭矩
K1.8T 发动机放油塞	25-30Nm
变速箱放油塞	23.5-54.9Nm
变速箱油位测量螺栓	7.8-11.8Nm
手动变速器放油塞	30-40Nm
手动变速器滤油器 / 油位塞	30-40Nm
车轮螺栓	115-130Nm

发动机 -K1.8T

说明	扭矩
螺栓—凸轮轴架到气缸盖	7-10 Nm
螺栓—排气凸轮轴后油封盖板到气缸盖	22-28 Nm
螺栓—冷却液出口弯接头到缸盖	7-10 Nm
螺母—进气歧管到气缸盖	15-18 Nm
螺母—排气歧管到气缸盖	40-50 Nm
螺栓—轴承座到缸体	28-32 Nm
螺栓—连杆大头盖到连杆	
第 1 步	10-22 Nm
第 2 步	40°-50°
螺栓—机油轨到轴承座	7-10 Nm
螺栓—机油集滤器到机油轨	7-10 Nm
螺栓—油底壳到轴承座	28-32 Nm
螺栓—油标尺管到缸体	7-10 Nm
螺栓—油标尺管支架和节温器壳体到缸体	7-10 Nm
螺栓—机油泵到缸体	8-11 Nm
螺栓—飞轮（变矩器驱动盘）到曲轴	70-85 Nm
螺栓—发动机到变速器	75-90 Nm
螺栓—飞轮（变矩器驱动盘）到液力变矩器	25-35 Nm
螺栓—封闭面板到变速器总成壳体	22-28 Nm
螺栓—气缸盖到气缸体	
第 1 步	20 Nm
第 2 步	180°
第 3 步	135°
螺栓—进气凸轮轴后油封盖板到气缸盖	5-7 Nm
螺母—排气歧管到涡轮增压器	28-32 Nm
螺钉—正时带后上盖到气缸体	8-11 Nm
螺钉—正时带后上盖到冷却液泵	8-11 Nm
螺栓—凸轮轴带轮到凸轮轴	61-68 Nm
螺栓—空调压缩机到安装支架	22-28 Nm
螺栓—凸轮轴盖到凸轮轴架	7-10 Nm
螺钉—火花塞盖到凸轮轴盖	7-10 Nm
螺栓—机油进油管到涡轮增压器	16-22 Nm
油底壳放油螺栓	25-30 Nm
螺栓—发动机下系杆支架到油底壳	90-110 Nm
螺栓—发动机下系杆到下系杆支架	90-110 Nm
螺栓—动力转向储液罐到发动机右液压悬置	7-10 Nm
螺栓—正时带前下盖到气缸体	8-11 Nm
螺栓—正时带前下盖到冷却液泵	8-11 Nm
螺栓—正时带张紧轮到缸盖	20-23 Nm
螺栓—发动机右液压悬置到发动机	90-110 Nm
螺栓—发动机右液压悬置到车身	90-110 Nm

5-2 扭矩扳手设置

说明	扭矩
螺钉—正时带前上盖到正时带后上盖	3-5 Nm
螺栓—曲轴带轮减震器	200-210 Nm
螺栓—发动机下系杆到副车架	90-110 Nm
螺栓—变速器左液压悬置到液压悬置安装支架	50-65Nm
螺栓—变速器左液压悬置安装支架到车身	75-90Nm
螺栓—变速器左安装支架到变速器	50-65Nm
螺母—变速器左安装支架到变速器左液压悬置	90-110Nm
螺母—机油进油管到机油滤清器	17-21 Nm
螺钉—机油进油管支架到气缸体	40-50 Nm
螺母—涡轮增压器出水管到涡轮增压器	35-40 Nm
螺钉—中冷器到散热器	2-4 Nm

发动机管理系统

说明	扭矩
火花塞	22-28Nm
螺栓—点火线圈	8Nm
螺栓—火花塞盖	7-10Nm
螺母和螺栓— ECM 到支架	8-10Nm
螺栓—惯性开关到仪表板骨架	8Nm
ECT 传感器	15Nm
机油压力开关	14Nm
螺栓— CKP 传感器到气缸体	6Nm
螺栓— CMP 传感器螺栓到凸轮轴盖	8Nm
螺钉— TMAP 传感器到进气歧管	1.8-2.4Nm
螺钉— MAP 传感器到节气门进气管	1.8-2.4Nm
螺栓—爆震传感器到气缸体	25Nm
热氧传感器	45-60Nm
机油限压阀螺塞	25Nm
螺栓—动力转向泵支架到气缸体	45Nm
螺栓—燃油轨到进气歧管	9Nm

燃油输送系统 — 汽油

说明	扭矩
螺栓—炭罐到车身	10-15Nm
燃油泵锁闭环	35-40Nm
螺栓—燃油箱固定带	21-25Nm
螺栓—手制动拉索到后悬架上摆臂	7-10Nm
螺栓—手制动拉索到燃油箱固定钢带	19-22Nm
螺栓—通道支柱加强板到车身	19-28Nm
螺栓—横向稳定杆固定支架到副车架	22-28Nm
螺栓—燃油泵封闭板到车身	7-10Nm
螺钉—燃油滤清器到滤清器支架	7-10Nm
螺栓—加油管加注口到车身	7-10Nm
螺栓—加油管到车身	10-15Nm

冷却系统 -K1.8T

说明	扭矩
螺栓-膨胀水箱到安装支架	5Nm
螺栓-冷却风扇,冷却风扇罩和电机总成到散热器凸缘	5 - 7Nm
螺栓-冷却风扇继电器单元到散热器	7 - 10Nm
螺栓-水箱上横梁到车身	7 - 10Nm
螺栓-水箱上横梁支架到水箱上横梁	7 - 10Nm
螺栓-安全挂钩到水箱上横梁	7 - 10Nm
螺栓-冷却风扇罩到散热器上的凸缘	5 - 7Nm
螺栓-出液冷却软管到自动变速器	18Nm
螺栓-进液冷却软管到自动变速器	18Nm
螺栓-冷却液泵到缸体	10Nm
螺栓-凸轮轴正时带后盖到冷却液泵	10Nm
螺栓-机油尺支撑架	9Nm

歧管和排气系统 -K1.8T

说明	扭矩
螺栓—后排气管 / 消音器到中排气管定位管夹	50-60Nm
热氧传感器	45-60Nm
螺母—前排气管到中排气管	55-75Nm
螺母—前排气管到涡轮增压器	45-55Nm
螺栓—前排气管支架到发动机油底壳	20-25Nm
螺栓—隔热板到发电机支架	45Nm
螺栓—压缩机到发动机上	45Nm
螺母—隔热板到发电机上	45Nm
螺钉—消音器隔热板到车身	4-6Nm
螺钉—排气通道及燃油箱隔热板到车身	4-6Nm
螺栓—节气门体到进气歧管	9Nm

离合器

描述	扭矩
离合器盖到飞轮的螺栓	25Nm
离合器主缸到踏板支架的螺栓	7-10Nm

手动变速器

说明	扭矩
螺栓—变速箱到发动机	75-90Nm
螺栓—变速箱到发动机	75-90Nm
螺栓—变速箱到发动机	75-90Nm
螺栓—变速箱到油底壳	75-90Nm
螺栓—油底壳到变速箱	75-90Nm
螺栓—启动电机安装	40-50Nm
螺栓—封闭板到变速箱	22-28Nm
螺栓—CKP 传感器	10Nm
螺栓—换挡机构总成到车身	19-25Nm
螺栓—安装支架到变速器	70-90Nm
螺栓—变速器悬置到车身支架	50-65Nm
螺母—变速器支架到悬置	90-110Nm
螺栓—右侧驱动轴支架到发动机	19-25Nm
自锁销总成	32-44Nm
螺栓—分离拨叉到分离摇臂总成	30-40Nm
螺栓—油缸固定支架到后壳体	22-30Nm
螺栓—导向套到前壳体	10-14Nm
螺栓—后壳体底板到后壳体	10-14Nm
组合螺栓—油缸固定支架到后壳体	22-30Nm
螺栓—选档摇臂总成到操纵座	22-30Nm
螺栓—选换档支架到前壳体	22-30Nm
螺栓—主动轴前轴承盖板到前壳体	22-30Nm
加油塞	30-40Nm
螺栓—前壳体到后壳体	30-40Nm
倒车灯开关	26-36Nm
螺栓—主减速从动齿到差速器壳体	80-110Nm
螺栓—后壳体到倒档轴	32-44Nm
螺栓—操纵座到后壳体	22-30Nm
螺栓—后壳体上限制互锁环	30-40Nm
螺栓—倒档保险档片到操纵座	22-30Nm
放油塞	30-40Nm

自动变速箱 — Aisin AW

说明	扭矩
螺母—空档起动开关	5.9-7.8Nm
螺栓—输入速度传感器到变速器	3.9-6.9Nm
螺栓—输出速度传感器到变速器	3.9-6.9Nm
放油螺塞	23.5-54.9Nm
螺栓—油位标尺到变速器	7.8-11.8Nm
测试螺塞	5.9-8.8Nm
螺母—换档拉索嵌	5.9-7.8Nm
螺栓—换档拉索支架到变速器	40-50Nm
螺钉—拉索安装支架	Nm
螺栓—前隔热板	4-6Nm
螺栓—换挡杆总成到中央通道	18-20Nm
螺栓—换挡杆壳体到出风口	9Nm
螺母—操纵摇臂到空档起动开关	25Nm
螺栓—变速器到发动机	75-90Nm
螺栓—驱动盘到液力变矩器	25-35Nm
螺栓—TCM 支架到车身	6-7Nm
螺母—TCM 支架	8-10Nm
螺栓—封闭板到变速器	22-28Nm
螺母—CKP 传感器到缸体	10Nm

传动轴

说明	扭矩
螺栓 - 前轮毂到前下摆臂球节	40-50 Nm
螺母 - 前轮毂到前下摆臂球节	40-50 Nm
螺母 - 转向横拉杆外球节	28-32 Nm
螺母 - 前驱动轴	350-370 Nm
螺栓 - 驱动轴轴承座到发动机缸体	19-25 Nm
螺栓 - 前横向稳定杆到稳定杆连接杆	60-70Nm

转向

说明	扭矩
螺母 - 转向横拉杆到动力转向机	45-55 Nm
螺栓 - 动力转向泵到安装支架	45 Nm
螺母 - 动力转向泵到安装支架	45 Nm
螺栓 - 带轮到动力转向泵	25 Nm
螺栓 - 动力转向机进油管到动力转向泵	38-42 Nm
螺钉 - 转向油冷却器到散热器	7-10 Nm
螺钉 - 动力转向机回油管到副车架	19-25 Nm
螺栓 - 动力转向机进油管到动力转向机	26-30 Nm
螺栓 - 转向管柱到转向机输入轴	20-25 Nm
自锁螺母 - 转向管柱到转向机输入轴	20-25 Nm
螺栓 - 转向管柱到仪表板骨架	21-25 Nm
螺钉 - 转向柱护罩	2.4-3.4 Nm
螺栓 - 转向机到前副车架 (长)	40-50 Nm
螺栓 - 转向机到前副车架 (短)	40-50 Nm
螺栓 - 前副车架到车身	110-120 Nm
螺栓 - 前副车架中部到车身	110-120 Nm
螺栓 - 前副车架支撑杆到车身	19-25 Nm
螺母 - 转向横拉杆外球节	28-32 Nm
钢质公路型车轮螺栓	115-130 Nm
螺栓垫圈组合件 - 转向盘到转向管柱	60-70 Nm
自攻螺钉 - 旋转耦合器到转向管柱	4-55 Nm
螺栓 - 后上摆臂到后副车架	90-110 Nm
螺母 - 后上摆臂到后副车架	90-110 Nm
螺母 - 纵摆臂到副车架	90-110 Nm
螺母 - 前排气管到中排气管	20-25 Nm
螺母 - 前横向稳定杆连接杆到稳定杆	60-70 Nm
螺栓 - 张紧器到安装支架	25 Nm
软管总成 - 转向机回油管到转向机	26-30 Nm
动力转向压力传感器	24-26 Nm

前悬架

说明	扭矩
螺母 - 前下摆臂内球节到前副车架	75-90 Nm
螺钉 - 衬套和支架总成到前副车架	140-170 Nm
螺钉 - 前稳定杆固定支架到前副车架	22-28 Nm
螺栓 - 前轮毂到前下摆臂球节	40-50 Nm
螺母 - 前轮毂到前下摆臂球节	40-50 Nm
螺母 - 稳定杆连接杆到横向稳定杆	60-70 Nm
钢质公路型车轮螺栓	115-130 Nm
螺栓 - 前副车架到车身	110-120 Nm
螺栓 - 前副车架中部到车身	110-120 Nm
螺栓 - 前副车架支撑杆到车身	19-25 Nm
螺栓 - 转向机到前副车架 (长)	40-50 Nm
螺栓 - 转向机到前副车架 (短)	40-50 Nm
螺母 - 前横向稳定杆连接杆到减振器柱	50-65 Nm
螺栓 - 发动机下悬置	90-110 Nm
螺钉 - 动力转向机回油管到副车架	19-25 Nm
螺栓 - 前减振器到前轮毂	90-110 Nm
螺母 - 转向横拉杆外球节	28-32 Nm
螺钉 - 前轮速传感器到前轮毂	7-10 Nm
螺钉 - 前制动通风盘到前轮毂法兰	30-36 Nm
螺栓 - 前制动钳到前轮毂	90-110 Nm
螺母 - 前驱动轴	350-370 Nm
螺钉 - 前制动护板到前轮毂	5-7 Nm
螺母 - 前减振器柱顶部	19-25 Nm
螺母 - 前减振器顶部到车身	19-25 Nm
螺栓 - 涡轮增压器管到副车架	7-10 Nm

后悬架

说明	扭矩
螺钉 - 后横向稳定杆固定支架到后副车架	22-28 Nm
螺母 - 后横向稳定杆连接杆到后横向稳定杆	50-65 Nm
螺栓 - 后横向稳定杆连接杆到后纵臂	50-65 Nm
钢质公路型车轮螺栓	115-130 Nm
螺栓 - 后上摆臂到纵臂	90-110 Nm
螺母 - 后上摆臂到纵臂	90-110 Nm
螺栓 - 后上摆臂到后副车架	90-110Nm
螺母 - 后上摆臂到后副车架	90-110Nm
螺栓 - 后下摆臂到后副车架	90-110Nm
螺栓 - 后下摆臂到纵臂	90-110 Nm
螺母 - 后下摆臂到纵臂	90-110 Nm
螺栓 - 后减振器到纵臂	140-170 Nm
螺栓 - 后副车架到车身	110-120 Nm
螺母 - 左后减振器柱顶部	30 Nm
螺母 - 后减振器顶部安装座到车身	19-25 Nm
螺母 - 后驱动轴	200-220 Nm
螺钉 - 后制动盘到后轮毂轴承	30-36 Nm
螺栓 - 后制动钳支架到纵臂	61-66 Nm
螺栓 - 后制动软管支架到纵臂	7-10 Nm
螺钉 - 后轮速传感器到纵臂	7-10 Nm
螺栓 - 右侧燃油箱固定带	21-25Nm
螺栓 - 手制动拉索支架到后副车架	7-10Nm
螺母 - 后轮前束调整	90-110Nm
管接头 - 后制动硬管到制动软管	16-18Nm
螺栓 - 中央通道隔热板	4-6Nm

制动器

说明	扭矩
钢质公路型车轮螺栓	115-130 Nm
螺钉 - 前制动通风盘到前轮毂法兰	30-36 Nm
螺栓 - 前制动钳到前轮毂	90-110 Nm
螺钉 - 后制动盘到后轮毂轴承	30-36 Nm
螺栓 - 后制动钳支架到纵臂	61-66 Nm
螺钉 - 前制动钳放气	7-9 Nm
螺钉 - 后制动器排气	7-9 Nm
螺钉 -DSC 调节器下支架到车身	19-22 Nm
螺钉 -DSC 调节器到调节器上支架	7-10 Nm
前制动管路到 DSC 调节器	16-18 Nm
后制动管路到 DSC 调节器	16-18 Nm
主缸到 DSC 调节器管路	16-18 Nm
螺栓 - 制动盘护板到纵臂	55-60 Nm
后制动钳导销	28 Nm
后制动软管到制动钳壳体	16-18 Nm
后制动软管到制动硬管的连接	14-17 Nm
前制动钳导销	28 Nm
前制动软管到制动硬管的连接	16-18 Nm
前制动软管到制动钳壳体	16-18 Nm
螺栓 - 手制动拉杆到中央通道	19-22 Nm
螺钉 - 踏板安装支架到下围板	19-22 Nm
螺母 - 踏板安装支架到下围板	19-22 Nm
螺栓 - 转向管柱到仪表骨架	21-25 Nm
螺钉 - 转向管柱总成	3-4 Nm
螺钉 - 加速踏板总成到支架	18-25 Nm
螺母 - 制动主缸到真空助力器	25 Nm
制动硬管到主缸	16-18 Nm
连接栓 - 制动储液罐	8 Nm
螺母 - 真空助力器到车身	22 Nm
螺栓 - 后拉索到后下摆臂	19-25 Nm
螺栓 - 后拉索到副驾驶	19-25 Nm
螺栓 - 后拉索到燃油箱带	10Nm
螺栓 - 中央隔热板导澈什	19-25 Nm
螺栓 - 燃油箱隔热板导车身	19-25 Nm

乘员保护装置

说明	扭矩 (单位: Nm)
前座椅安全带高度调节器总成 (左)	45-55
前座椅安全带高度调节器总成 (右)	45-55
螺栓 - 前安全带卷收器到 BC 柱	45-55
前排座椅安全带总成 (左)	45-55
前排座椅安全带总成 (右)	45-55
螺栓 - 前排座椅安全带	45-55
螺栓 - 后安全带长端到车身 (左)	45-55
后排座椅中安全带总成 (NAVI 专配)	45-55
后座椅 3 点式安全带总成 (右)	45-55
后座椅中间腰带	45-55
后座椅安全带双锁扣	45-55
螺栓 - 后座椅锁扣总成	19-25
螺栓 - 后座椅靠背转轴支架	40-50
螺栓 - 侧安全气帘支架 (左)	10-15
螺栓 - 侧安全气帘支架 (右)	10-15
螺栓 - 安全气囊触发器 (左)	8-12
螺栓 - 安全气囊触发器 (右)	8-12
螺钉 - 侧安全气帘	10-15

车身

说明	扭矩
前门	
螺钉 - 外后视镜	3-5Nm
自攻螺钉 - 后门饰板内把手	5-6Nm
自攻螺钉 - 前门饰板内拉手	1-2Nm
自攻螺钉 - 门饰板	2-3Nm
后门	
自攻螺钉 - 后门饰板内把手	5-6Nm
自攻螺钉 - 前门饰板内拉手	1-2Nm
装门 - 左上	18-22Nm
装门 - 左下	26-34Nm
装门 - 右上	18-22Nm
装门 - 右下	26-34Nm
外饰其他	
螺母 - 后牌照板顶部	1.1-1.4Nm
螺钉 - 前轮罩护衬板	7-10Nm
螺钉 - 前轮罩护衬板到前保险杠	3-4Nm
螺钉 - 前轮罩护衬板到前保险杠	3-4Nm
螺钉 - 后轮罩护衬板	3-4Nm
螺钉 - 后轮罩护衬板到保险杠	3-4Nm
螺钉 - 车身门槛饰条	3-4Nm
天窗自攻螺钉	4.5-5.9Nm
螺栓 - 风窗洗涤系统	7-9Nm
前保	
自攻螺钉 - 前保险杠支架到车身	3-4Nm
螺栓 - 前保险杠蒙皮到车身	7-10Nm
法兰螺母 - 前缓冲梁	19-23Nm
螺钉 - 前灯总成	3-5Nm
螺栓 - 大灯顶部安装	3-5Nm
螺钉 - 底部导流板到前保险杠下格栅	3-4Nm
后保	
螺钉 - 后保到后围板 (下部)	3-4Nm
螺钉 - 后保到尾灯下部钣金翻边	3-4Nm
螺栓 - 固定后保险杠支架	3-4Nm
螺钉 - 后保到后侧围 (下部)	3-4Nm
法兰螺母 - 后缓冲梁 (左)	19-23Nm
螺栓 - 后缓冲梁 (右)	19-23Nm
螺母 - 后灯安装	2.7-3.3Nm

暖风和空调

说明	扭矩
螺栓—压缩机到压缩机安装支架	45Nm
螺栓—蒸发器连接管和热力膨胀阀到蒸发器	5Nm
凝器堵塞冷	12Nm
螺栓—冷凝器到散热器	5Nm
螺栓—转向油冷却器到前保险杠缓冲梁支架	7-10Nm
螺母—前保险杠缓冲梁到车身前纵梁	19-23Nm
螺栓—水箱上横梁到车身	7-10Nm
螺钉—导风罩到散热器	7-10Nm
空调压力传感器	10Nm
螺栓—压缩机 / 冷凝器管路到压缩机	19-25Nm
螺栓—压缩机 / 冷凝器管路到冷凝器	7-10Nm
螺栓—蒸发器 / 压缩机空调管路 A 到蒸发器连接管	7-10Nm
螺栓—蒸发器 / 压缩机空调管路 B 到压缩机	19-25Nm
螺栓—冷凝器 / 蒸发器空调管路 A 到冷凝器	7-10Nm
螺栓—冷凝器 / 蒸发器空调管路 B 到冷凝器	7-10Nm
螺栓—蒸发器 / 压缩机空调管路 A 到车身的管夹	7-10Nm
螺栓—蒸发器 / 压缩机空调管路 B 到车身的管夹	7-10Nm
螺栓—冷凝器 / 蒸发器空调管路 A 到车身的管夹	7-10Nm
螺栓—冷凝器 / 蒸发器空调管路 B 到车身的管夹	7-10Nm
螺母—蒸发器 / 压缩机空调管路 A 到蒸发器 / 压缩机空调管路 B	40-45Nm
螺母—冷凝器 / 蒸发器空调管路 A 到冷凝器 / 蒸发器空调管路 B	20-25Nm

刮水器和清洗器

描述	扭矩
刮水器轴螺母	30Nm
风窗刮水器连接到车身 – 螺栓	7-10Nm
刮水器电机到连接 – 螺栓	6-9Nm

电气系统

说明	扭矩
螺栓 - 发电机到发电机上支架	45 ± 5 Nm
螺栓 - 发电机到发电机下支架	45 ± 5 Nm
螺母 - 蓄电池导线到发电机	6 ± 1 Nm
螺栓 - 发电机上支架到缸盖	25 ± 3 Nm
螺柱 - 发电机上支架到缸盖	9.5 ± 1.5 Nm
螺栓 - 发电机下支架到缸体	45 ± 5 Nm
螺钉 - 自动张紧轮	25 Nm
螺栓 - 蓄电池盒（托盘）安装支架到变速器左液压悬置和支架	7-10 Nm
螺栓 - 蓄电池固定夹	22 ± 3 Nm
螺栓 - 蓄电池盒（托盘）到安装支架	22 ± 3 Nm
螺钉 - 起动电机安装	45 ± 5 Nm
螺母 - 蓄电池导线到起动电机	8 ± 2 Nm