

<p>0 - 概述</p> <p>01 手册结构</p> <p>01.01 咨询</p> <p>01.02 更新</p> <p>01.03 符号</p> <p>01.04 术语表</p> <p>02 总论</p> <p>02.01 手册用户</p> <p>02.02 操作步骤</p> <p>02.03 使用工具和备件</p> <p>02.04 保修</p> <p>02.05 拧紧力矩</p> <p>03 安全性</p> <p>03.01 个人防护</p> <p>03.02 危险</p> <p>03.03 预防措施</p> <p>04 识别号和牌照/标签</p> <p>04.01 识别号</p> <p>04.02 识别牌和标签</p> <p>05 主要技术参数:</p> <p>05.01 尺寸和重量</p> <p>A - 保养</p> <p>A1 工作液和润滑油</p> <p>A1.01 工作液特性</p> <p>A1.02 工作液和润滑油表</p> <p>A2 定期保养</p> <p>A2.01 定期保养</p> <p>A3 保养操作</p> <p>A3.01 检查发动机机油油位并更换发动机机油和发动机润滑系统过滤器</p> <p>A3.02 检查油位并更换壳牌变速驱动桥 75W-90 GL5 齿轮油</p> <p>A3.03 检查壳牌 DCT F-3 液压离合器系统工作液液位</p> <p>A3.04 检查挡风玻璃和大灯清洗器工作液液位</p> <p>A3.05 检查制动系统工作液液位</p> <p>A3.06 检查动力转向系统工作液液位</p> <p>A3.07 检查发动机冷却液液位并加满</p> <p>A3.08 更换活性炭过滤器</p> <p>A3.09 更换氧传感器</p> <p>A3.10 更换发动机空气过滤器</p> <p>A3.11 更换空调和加热系统过滤器</p> <p>A3.12 检查辅助装置皮带的张紧度并更换</p> <p>A3.13 检查并更换火花塞</p> <p>A3.14 检查废气系统管路和接头</p> <p>A3.15 检查冷却系统管路和接头</p> <p>A3.16 检查喷射和点火系统管路和接头</p> <p>A3.17 检查排气系统接头</p> <p>A3.18 检查废气排放</p> <p>A3.19 检查行车制动器磨损情况</p> <p>A3.20 检查行车制动器/驻车制动器功能</p> <p>A3.21 检查悬挂部件</p> <p>A3.22 车辆设置参数检查表</p> <p>A3.23 检查并确认座椅和座椅安全带安装正确且功能正常</p> <p>A3.24 检查并重新给蓄电池充电</p> <p>A3.25 检查底盘和框架件状态</p> <p>A3.26 检查车轮和轮胎</p> <p>A3.27 检查空调和加热系统</p> <p>A3.28 检查制动系统</p> <p>A3.29 拧紧螺栓、管接头和夹箍</p> <p>A3.30 检查并润滑铰链和调节器</p> <p>A3.31 处理真皮内饰 - Alcantara</p> <p>A3.32 检查散热器是否脏污</p> <p>A3.33 清洁和维护哑光车漆 (如果适用)</p> <p>A3.34 维护计数器复位</p> <p>A3.35 检查排水孔口是否阻塞</p> <p>A3.36 气缸压缩试验</p> <p>A3.37 清洁中冷器</p> <p>B - 发动机</p> <p>B1 概述</p> <p>B1.01 技术规格</p> <p>B1.02 专用工具和设备</p> <p>B1.03 拧紧力矩</p> <p>B2 操作</p> <p>B2.01 拆卸整个发动机</p> <p>B2.02 重新安装整个发动机</p> <p>B2.03 发动机大修 - 解体</p> <p>B2.04 发动机大修 - 检查</p> <p>B2.05 发动机大修 - 重新组装</p> <p>B3 发动机燃油系统</p> <p>B3.01 发动机燃油系统的布置</p> <p>B3.02 燃油箱</p> <p>B3.03 燃油泵总成</p> <p>B3.04 燃油油位传感器</p> <p>B3.05 燃油蒸汽分离器</p> <p>B3.06 燃油加注口</p> <p>B3.07 排放发动机燃油系统</p> <p>B4 发动机进气系统</p> <p>B4.01 发动机进气系统布置</p> <p>B4.02 发动机进气系统过滤箱</p> <p>B4.03 发动机进气系统歧管</p> <p>B5 发动机润滑系统</p> <p>B5.01 发动机润滑系统的布置</p> <p>B5.02 发动机润滑系统泵</p> <p>B5.03 发动机润滑系统储油罐</p> <p>B5.04 发动机润滑系统 - 发动机冷却系统热交换器</p> <p>B5.05 排放和加注发动机润滑系统</p> <p>B6 发动机冷却系统</p> <p>B6.01 发动机冷却系统的布置</p> <p>B6.02 发动机冷却系统罐</p> <p>B6.03 发动机冷却系统泵</p> <p>B6.04 发动机冷却系统压力开关/节温器</p> <p>B6.05 发动机冷却系统散热器</p> <p>B6.06 发动机冷却系统电风扇</p> <p>B6.07 排放和加注发动机冷却系统</p> <p>B7 排气系统</p> <p>B7.01 排气系统布置</p> <p>B7.02 排气系统歧管</p> <p>B7.03 排气系统催化转化器</p> <p>B7.04 排气系统消声器</p> <p>B8 涡轮增压系统</p> <p>B8.01 涡轮增压系统涡轮增压器</p> <p>B8.02 涡轮增压控制系统</p> <p>B8.03 涡轮增压系统中冷器</p> <p>C - 变速箱</p> <p>C1 概述</p> <p>C1.01 技术规格</p> <p>C1.02 专用工具和设备</p> <p>C1.03 拧紧力矩</p>	<h3>488 Spider 技术文件目录</h3>  <p>C2 双离合器变速箱 (DCT)</p> <p>C2.01 双离合器 (DCT) 变速箱齿轮油系统布置</p> <p>C2.02 拆卸 DCT 变速箱</p> <p>C2.03 重新安装 DCT 变速箱</p> <p>C2.04 DCT 变速箱齿轮油系统单热交换器</p> <p>C2.05 排放和加注壳牌变速驱动桥 75W-90 GL5 齿轮油</p> <p>C3 双离合器 (DCT) 变速箱离合器液压油系统布置</p> <p>C3.01 双离合器 (DCT) 变速箱离合器液压油系统布置</p> <p>C3.02 DCT 变速箱离合器液压油系统单热交换器</p> <p>C3.03 排空离合器液压系统并加注 Shell DCT F-3 油液</p> <p>C4 变速箱部件</p> <p>C4.01 半轴</p> <p>C4.02 飞轮</p> <p>D - 底盘</p> <p>D1 概述</p> <p>D1.01 技术规格</p> <p>D1.02 专用工具和设备</p> <p>D1.03 拧紧力矩</p> <p>D2 车轮</p> <p>D2.01 整个车轮</p> <p>D2.02 轮胎和轮辋</p> <p>D2.03 TPMS 轮胎温度和压力监测系统 (选装)</p> <p>D3 制动系统</p> <p>D3.01 制动系统布置</p> <p>D3.02 制动液储液罐</p> <p>D3.03 制动盘</p> <p>D3.04 制动衬块</p> <p>D3.05 制动卡钳</p> <p>D3.06 ABS 电动液压单元</p> <p>D3.07 EPB 电动驻车制动器</p> <p>D3.08 制动伺服装置</p> <p>D3.09 踏板底板</p> <p>D3.10 加注制动系统并放气</p> <p>D3.11 OCM 制动盘磨损表</p> <p>D4 悬挂</p> <p>D4.01 整个悬挂</p> <p>D4.02 轮</p> <p>D4.03 轮毂架</p> <p>D4.04 减震器</p> <p>D4.05 稳定杆</p> <p>D4.06 悬挂减震控制系统</p> <p>D4.07 车辆设置</p> <p>D4.08 “前部升降” 越过坡道, 前悬挂升降系统 (选装)</p> <p>D5 转向系统</p> <p>D5.01 转向系统布置</p> <p>D5.02 动力转向系统储液罐</p> <p>D5.03 动力转向系统泵</p> <p>D5.04 转向机</p> <p>D5.05 动力转向系统转向液管</p> <p>D5.06 方向盘</p> <p>D5.07 转向柱</p> <p>D5.08 排空和加注动力转向系统</p> <p>E - 车身</p> <p>E1 概述</p> <p>E1.01 拧紧力矩</p> <p>E1.02 专用工具和设备</p> <p>E2 底盘部件</p> <p>E2.01 概述</p> <p>E2.02 后部可拆卸式发动机-变速箱总成支承副车架</p> <p>E2.03 发动机舱横梁</p> <p>E3 外部车身</p> <p>E3.01 发动机舱盖</p> <p>E3.02 行李厢盖</p> <p>E3.03 前保险杠</p> <p>E3.04 后保险杠</p> <p>E3.05 轮罩</p> <p>E3.06 挡风玻璃</p> <p>E3.07 后车窗</p> <p>E3.08 车门</p> <p>E3.09 挡风玻璃刮水器</p> <p>E3.10 挡风玻璃清洗器和大灯清洗器</p> <p>E3.11 门周围饰板</p> <p>E3.12 车身平底板部分和车辆升降</p> <p>E3.13 发动机舱装饰护罩</p> <p>E3.14 燃油加注口活门</p> <p>E3.15 主动式空气动力套件</p> <p>E3.16 牵引钩</p> <p>E4 内部车身</p> <p>E4.01 座椅</p> <p>E4.02 仪表板</p> <p>E4.03 中央通道控制台饰件</p> <p>E4.04 乘客舱和车顶饰板</p> <p>E4.05 垫</p> <p>E4.06 行李厢饰件和护板</p> <p>E5 仪表和控制器</p> <p>E5.01 车上控制器的位置</p> <p>E5.02 仪表板</p> <p>E5.03 告警灯</p> <p>E5.04 TFT 显示屏上的指示</p> <p>E5.05 开关和按钮</p> <p>E5.06 内部照明</p> <p>E5.07 车门控制器</p> <p>E5.08 被动起动系统 (免钥匙)</p> <p>E5.09 后视镜</p> <p>E5.10 F1 换挡拨片</p> <p>E5.11 盖和燃油加注口活门释放机构</p> <p>E5.12 驾驶员锁</p> <p>E5.13 座椅控制器</p> <p>E5.14 信息娱乐系统</p> <p>E5.15 侧测系统</p> <p>E6 折叠式硬顶 (RHT)</p> <p>E6.01 概述</p> <p>E6.02 折叠式硬顶总成</p> <p>E6.03 折叠式硬顶饰板</p>
---	--

<p>E6.04 折叠式硬顶面板 E6.05 RHT 密封件 E6.06 折叠式硬顶运动机构 E6.07 折叠式硬顶撞针 E6.08 折叠式硬顶锁 E6.09 折叠式硬顶液压系统</p> <p>E7 漆面</p> <p>E7.01 打磨和清洁 E7.02 使用硬化剂和稀释剂 E7.03 准备铝板并给铝板上漆 E7.04 预备钢板并给钢板上漆 E7.05 恢复电泳涂层</p> <p>F - 系统</p> <p>F1 概述</p> <p>F1.01 拧紧力矩 F1.02 灯泡清单</p> <p>F2 电气系统</p> <p>F2.01 蓄电池, 断开/重新连接 F2.02 交流发电机 F2.03 起动机 F2.04 灯 F2.05 车灯 F2.06 保险丝和继电器 F2.07 喇叭 F2.08 诊断插座 F2.09 ECU F2.10 雨量/激光传感器 F2.11 发动机供电电缆 F2.12 电气系统吸收电流测试 F2.13 啃启系统 (适用于带 HELE 的车辆)</p> <p>F3 喷射/点火系统</p> <p>F3.01 技术规格 F3.02 点火线圈 F3.03 正时传感器 F3.04 转速传感器 F3.05 发动机冷却液温度传感器 F3.06 发动机机油温度和压力传感器 F3.07 空气流量计 F3.08 电动节气门体 F3.09 加速器控制器 F3.10 蒸发排放控制系统电磁阀 F3.11 二次空气系统 F3.12 可变正时调节器控制电磁阀 F3.13 GDI 燃油直喷系统</p> <p>F4 安全系统</p> <p>F4.01 警报系统 F4.02 安全气囊 F4.03 座椅安全带 F4.04 惯性开关 F4.05 驻车辅助</p> <p>F5 空调系统</p> <p>F5.01 空调和加热系统布置 F5.02 空调系统控制器 F5.03 空调系统压缩机 F5.04 空调系统冷凝器 F5.05 空调系统压力开关 F5.06 空调系统脱水过滤器 F5.07 空调系统膨胀阀 F5.08 整个空调单元 F5.09 空调系统 TGK 电磁阀 F5.10 空调系统再循环泵 F5.11 空调系统传感器 F5.12 排出和充注空调系统 F5</p>	<p>G - 电路图</p> <p>FD00 - 燃油供给系统和接地</p> <p>FD0001 燃油供给分布 FD0002 接地分布</p> <p>FD01 - C. A. N. 网络链接</p> <p>FD0101 B CAN 网络 FD0102 C CAN 网络</p> <p>FD02 - 车外灯光系统</p> <p>FD0201 示宽灯/停车灯 FD0202 牌照灯 FD0203 近光/远光灯 FD0205 方向指示器/危险警告灯 FD0206 停车灯 FD0207 倒档灯 FD0209 后雾灯</p> <p>FD03 - 车内灯光系统</p> <p>FD0300 顶灯/遮阳板 FD0302 行李箱灯 FD0304 踏板灯</p> <p>FD04 - 由用户控制的电气装置</p> <p>FD0400 挡风玻璃刮水器/挡风玻璃清洗器 FD0404 大灯清洗器 FD0405 电子镜子后视镜 FD0407 车外后视镜除霜 FD0408 车外后视镜调节 FD0410 电动车门打开/车门锁止系统 FD0412 电动车窗 FD0413 无钥匙进入/无钥匙启动系统 FD0414 RHT 折叠式硬顶 FD0415 烟雾器 FD0423 停车传感器 FD0424 行李箱打开 FD0425 燃油箱活门打开 FD0426 蜂鸣器</p> <p>FD05 - 电子装置</p> <p>FD0500 警报系统 FD0501 制动系统 FD0502 安全气囊系统 FD0503 悬挂控制系统 FD0504 DCT 自动化变速箱 FD0506 轮胎压力控制系统 FD0508 液压转向系统的电子控制系统 FD0510 驻车制动器 FD0511 升降系统 FD0513 活动式空气动力系统 FD0518 座椅 - 乘客侧 / 驾驶员侧</p> <p>FD06 - 无线电系统</p> <p>FD0600 汽车立体声系统 FD0602 与乘员显示的连接</p> <p>FD07 - 车载仪表</p> <p>FD0700 控制面板 FD0710 诊断系统</p> <p>FD08 - 发动机管理和控制</p> <p>FD0800 发动机点火系统 FD0801 蓄电池再充电系统 FD0802 发动机燃油电子管理 FD0804 发动机冷却 FD0805 燃油供给系统 FD0810 Stop & Start</p> <p>FD09 - 空调/加热系统</p> <p>FD0900 空调/加热单元 FD0901 压缩机启动</p> <p>FD10 - 诊断</p> <p>FD1000 多路诊断插头</p>
---	--