



目 录

第3章 手动变速箱与离合器

第3章 手动变速箱与离合器	172
3.1 概况	172
3.1.1 前言	172
3.1.2 标识与说明	173
3.1.3 爆炸图	176
3.1.4 润滑	178
3.1.5 操作	180
3.1.6 功率流（动力流）	181
3.1.7 密封胶的应用	184
3.1.8 扭矩参数	185
3.1.9 预防措施	186
3.1.10 故障处理	190
3.1.11 专用工具	193
3.2 输入轴的轴承盖	194
3.2.1 拆卸	194
3.2.2 安装	195
3.3 后面部分	196
3.3.1 变速箱	196
3.3.2 后面部分拆解	197
3.3.3 油封的更换	203
3.3.4 后面部分的组装	204
3.4 前面部分	211
3.4.1 前面部分的拆装	211
3.4.2 主轴	214
3.4.3 副轴	218
3.4.4 输入轴	219
3.4.5 换挡叉杆	220
3.4.6 倒挡轴	222
3.4.7 膨胀塞子	223
3.4.8 衬套管	225
3.4.9 倒挡换挡联锁系统	227
3.4.10 双调挡联锁系统	229
3.4.11 输入轴轴承杯	232
3.4.12 副轴前面轴承杯	233
3.4.13 主轴与副轴的后轴承杯	234
3.4.14 同步器总成	235
3.4.15 前面部分的组装	239
3.5 换挡杆壳体	248
3.5.1 拆解	248
3.5.2 组装	250