

# 车用电器

## 目录

第一节	组合仪表 .....	6
一、	组件位置 .....	7
二、	系统框图 .....	8
三、	电路原理图 .....	9
四、	组合仪表概述 .....	13
五、	诊断流程 .....	15
六、	故障症状表 .....	16
七、	故障诊断码 .....	18
八、	ECU 端子 .....	20
九、	全面诊断流程 .....	21
十、	拆卸安装 .....	54
第二节	SRS 系统 .....	56
一、	组件位置 .....	57
二、	系统框图 .....	59
三、	系统概述 .....	60
四、	诊断流程 .....	63
五、	故障码列表 .....	65
六、	终端诊断 .....	66
七、	安全气囊系统维修安全规则 .....	67
八、	全面诊断流程 .....	69
九、	专用工具 .....	115
十、	拆卸与安装 .....	116
第三节	窗控系统 .....	121
一、	组件位置 .....	122
二、	系统框图 .....	124
三、	窗控系统概述 .....	125
四、	电路原理图 .....	127
五、	故障症状表 .....	128
六、	ECU 端子 .....	129
七、	全面诊断流程 .....	131

八、	准备工具 .....	150
九、	拆卸安装 .....	151
<b>第四节</b>	<b>灯光系统 .....</b>	<b>155</b>
一、	组件位置 .....	156
二、	系统框图 .....	159
三、	电路原理图 .....	160
四、	系统概述 .....	165
五、	故障症状表 .....	167
六、	ECU 端子.....	171
七、	全面诊断流程 .....	172
八、	准备工具 .....	220
九、	拆卸安装 .....	221
<b>第五节</b>	<b>电动外后视镜 .....</b>	<b>225</b>
一、	组件位置 .....	226
二、	电动外后视镜系统概述 .....	227
三、	诊断流程 .....	228
四、	电路原理图 .....	230
五、	故障症状表 .....	231
六、	终端诊断 .....	232
七、	全面诊断流程 .....	233
八、	准备工具 .....	238
九、	拆卸安装 .....	239
<b>第六节</b>	<b>多媒体系统 .....</b>	<b>241</b>
一、	组件位置 .....	242
二、	系统框图 .....	245
三、	电路原理图 .....	246
四、	多媒体系统概述 .....	255
五、	诊断流程 .....	258
六、	故障症状表 .....	260
七、	ECU 端子.....	262
八、	全面诊断流程 .....	267
九、	准备工具 .....	303
十、	拆卸安装 .....	304
<b>第七节</b>	<b>附件 .....</b>	<b>311</b>

一、	组件位置 .....	312
二、	系统框图 .....	315
三、	一般诊断流程 .....	317
四、	故障症状表 .....	318
五、	全面诊断流程 .....	319
六、	准备工具 .....	330
七、	拆卸安装 .....	331
<b>第八节</b>	<b>空调系统 .....</b>	<b>335</b>
一、	组件位置 .....	336
二、	系统框图 .....	339
三、	空调系统概述 .....	340
四、	诊断流程 .....	342
五、	故障症状表 .....	343
六、	ECU 端子.....	344
七、	故障诊断码 .....	346
八、	车上检查 .....	347
九、	全面诊断流程 .....	349
十、	准备工具 .....	382
十一、	拆卸安装 .....	383
<b>第九节</b>	<b>胎压监测系统 .....</b>	<b>386</b>
一、	零件位置 .....	九-387
二、	系统框图 .....	九-388
三、	系统描述 .....	九-389
四、	如何进行故障排除 .....	九-389
五、	ECU 端子.....	九-392
六、	诊断故障码表 .....	九-393
<b>第十节</b>	<b>网关 .....</b>	<b>401</b>
一、	组件位置 .....	402
二、	系统概述 .....	403
三、	一般诊断流程 .....	404
四、	终端诊断 .....	405
五、	全面诊断流程 .....	406
六、	准备工具 .....	410
七、	拆卸安装 .....	411

<b>第十一节</b>	<b>蓄电池 .....</b>	<b>412</b>
一、	组件位置 .....	413
二、	蓄电池概述 .....	414
三、	准备工作 .....	414
四、	诊断流程 .....	414
五、	拆卸安装 .....	417
<b>第十二节</b>	<b>雨刮和洗涤系统 .....</b>	<b>418</b>
一、	组件位置 .....	419
二、	系统框图 .....	421
三、	系统概述 .....	422
四、	诊断流程 .....	422
五、	故障诊断码 .....	423
六、	全面诊断流程 .....	424
七、	准备工具 .....	435
八、	拆卸安装 .....	436
<b>第十三节</b>	<b>智能钥匙系统 .....</b>	<b>438</b>
一、	组件位置 .....	439
二、	系统框图 .....	440
三、	智能钥匙系统概述 .....	441
四、	诊断流程 .....	442
五、	故障症状表 .....	444
六、	ECU 端子 .....	445
七、	全面诊断流程 .....	446
八、	准备工具 .....	458
九、	拆卸安装 .....	459
<b>第十四节</b>	<b>驻车辅助系统 .....</b>	<b>462</b>
一、	组件位置 .....	463
二、	系统框图 .....	464
三、	系统概述 .....	465
四、	诊断流程 .....	467
五、	电路原理图 .....	469
六、	故障症状表 .....	470
七、	主机终端诊断 .....	471
八、	全面诊断流程 .....	472

---

九、	准备工具 .....	481
十、	拆卸安装 .....	482
第十五节	转向轴锁 .....	485
一、	组件位置 .....	486
二、	系统框图 .....	487
三、	电路原理图 .....	488
四、	系统概述 .....	489
五、	诊断流程 .....	490
六、	故障症状表 .....	492
七、	全面诊断流程 .....	493
八、	准备工具 .....	497
九、	拆卸安装 .....	498