

LAN

章节

LAN 系统

A

B

C

目录

CAN 基本原理		如何使用本章节	23
如何使用本手册	8	信息	23
如何使用本章节	8	缩写表	23
信息	8	注意事项	24
注意事项	9	注意事项	24
故障诊断注意事项	9	辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	24
线束修理注意事项	9	故障诊断注意事项	24
系统说明	10	线束修理注意事项	24
系统	10	系统说明	26
CAN 通信系统	10	零部件	26
CAN 通信系统：系统说明	10	零部件位置	26
CAN 诊断	10	系统	28
CAN 诊断：系统说明	10	CAN 通信系统	28
故障诊断	12	CAN 通信系统：系统说明	28
部件说明	12	CAN 通信系统：CAN 通信控制电路	31
故障检测条件	12	CAN 通信系统：CAN 系统规格表	32
CAN 通信系统中发生故障时的症状	13	CAN 通信系统：CAN 通信信号表	33
用 CONSULT 进行 CAN 诊断	15	电路图	36
自诊断	16	CAN 系统	36
CAN 诊断支持监控	16	电路图	36
如何使用 CAN 通信信号表	17	基本检查	38
基本检查	18	诊断和维修工作流程	38
诊断和维修工作流程	18	会客单	38
故障诊断流程表	18	DTC/ 电路诊断	39
故障诊断步骤	18	故障区域图	39
CAN		主线	39
如何使用本手册	23	支线	39
		短路	39

IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	40
诊断步骤	40
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	41
诊断步骤	41
ECM 支线电路	42
诊断步骤	42
ABS 支线电路	43
诊断步骤	43
IPDM-E 支线电路	44
诊断步骤	44
TCM 支线电路	45
诊断步骤	45
安全气囊支线电路	46
诊断步骤	46
DLC 支线电路	47
诊断步骤	47
EPS 支线电路	48
诊断步骤	48
M&A 支线电路	49
诊断步骤	49
声纳支线电路	50
诊断步骤	50
AV 支线电路	51
诊断步骤	51
HVAC 支线电路	52
诊断步骤	52
TCU 支线电路	53
诊断步骤	53
BCM 支线电路	54
诊断步骤	54
CAN 通信电路	55
诊断步骤	55
CAN 系统 (类型 101)	
DTC/ 电路诊断	57
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	57
诊断步骤	57
ECM 支线电路	58
诊断步骤	58
IPDM-E 支线电路	59
诊断步骤	59

安全气囊支线电路	60
诊断步骤	60
DLC 支线电路	61
诊断步骤	61
EPS 支线电路	62
诊断步骤	62
M&A 支线电路	63
诊断步骤	63
BCM 支线电路	64
诊断步骤	64
CAN 通信电路	65
诊断步骤	65
CAN 系统 (类型 102)	
DTC/ 电路诊断	67
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	67
诊断步骤	67
ECM 支线电路	68
诊断步骤	68
ABS 支线电路	69
诊断步骤	69
IPDM-E 支线电路	70
诊断步骤	70
安全气囊支线电路	71
诊断步骤	71
DLC 支线电路	72
诊断步骤	72
EPS 支线电路	73
诊断步骤	73
M&A 支线电路	74
诊断步骤	74
BCM 支线电路	75
诊断步骤	75
CAN 通信电路	76
诊断步骤	76
CAN 系统 (类型 103)	
DTC/ 电路诊断	78
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	78
诊断步骤	78
ECM 支线电路	79
诊断步骤	79

ABS 支线电路	80
诊断步骤	80
IPDM-E 支线电路	81
诊断步骤	81
安全气囊支线电路	82
诊断步骤	82
DLC 支线电路	83
诊断步骤	83
EPS 支线电路	84
诊断步骤	84
M&A 支线电路	85
诊断步骤	85
声纳支线电路	86
诊断步骤	86
BCM 支线电路	87
诊断步骤	87
CAN 通信电路	88
诊断步骤	88
CAN 系统 (类型 104)	
DTC/ 电路诊断	90
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	90
诊断步骤	90
ECM 支线电路	91
诊断步骤	91
IPDM-E 支线电路	92
诊断步骤	92
TCM 支线电路	93
诊断步骤	93
安全气囊支线电路	94
诊断步骤	94
DLC 支线电路	95
诊断步骤	95
EPS 支线电路	96
诊断步骤	96
M&A 支线电路	97
诊断步骤	97
BCM 支线电路	98
诊断步骤	98
CAN 通信电路	99
诊断步骤	99
CAN 系统 (类型 105)	

DTC/ 电路诊断	101
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	101
诊断步骤	101
ECM 支线电路	102
诊断步骤	102
ABS 支线电路	103
诊断步骤	103
IPDM-E 支线电路	104
诊断步骤	104
TCM 支线电路	105
诊断步骤	105
安全气囊支线电路	106
诊断步骤	106
DLC 支线电路	107
诊断步骤	107
EPS 支线电路	108
诊断步骤	108
M&A 支线电路	109
诊断步骤	109
BCM 支线电路	110
诊断步骤	110
CAN 通信电路	111
诊断步骤	111
CAN 系统 (类型 106)	
DTC/ 电路诊断	113
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	113
诊断步骤	113
ECM 支线电路	114
诊断步骤	114
ABS 支线电路	115
诊断步骤	115
IPDM-E 支线电路	116
诊断步骤	116
TCM 支线电路	117
诊断步骤	117
安全气囊支线电路	118
诊断步骤	118
DLC 支线电路	119
诊断步骤	119
EPS 支线电路	120

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
P

LAN

诊断步骤	120
M&A 支线电路	121
诊断步骤	121
声纳支线电路	122
诊断步骤	122
BCM 支线电路	123
诊断步骤	123
CAN 通信电路	124
诊断步骤	124
CAN 系统 (类型 107)	
DTC/ 电路诊断	126
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	126
诊断步骤	126
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	127
诊断步骤	127
ECM 支线电路	128
诊断步骤	128
ABS 支线电路	129
诊断步骤	129
IPDM-E 支线电路	130
诊断步骤	130
TCM 支线电路	131
诊断步骤	131
安全气囊支线电路	132
诊断步骤	132
DLC 支线电路	133
诊断步骤	133
EPS 支线电路	134
诊断步骤	134
M&A 支线电路	135
诊断步骤	135
HVAC 支线电路	136
诊断步骤	136
BCM 支线电路	137
诊断步骤	137
CAN 通信电路	138
诊断步骤	138
CAN 系统 (类型 108)	
DTC/ 电路诊断	140
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	140

诊断步骤	140
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	141
诊断步骤	141
ECM 支线电路	142
诊断步骤	142
ABS 支线电路	143
诊断步骤	143
IPDM-E 支线电路	144
诊断步骤	144
TCM 支线电路	145
诊断步骤	145
安全气囊支线电路	146
诊断步骤	146
DLC 支线电路	147
诊断步骤	147
EPS 支线电路	148
诊断步骤	148
M&A 支线电路	149
诊断步骤	149
AV 支线电路	150
诊断步骤	150
HVAC 支线电路	151
诊断步骤	151
BCM 支线电路	152
诊断步骤	152
CAN 通信电路	153
诊断步骤	153
CAN 系统 (类型 109)	
DTC/ 电路诊断	155
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	155
诊断步骤	155
ECM 支线电路	156
诊断步骤	156
ABS 支线电路	157
诊断步骤	157
IPDM-E 支线电路	158
诊断步骤	158
安全气囊支线电路	159
诊断步骤	159
DLC 支线电路	160

诊断步骤	160	诊断步骤	180
EPS 支线电路	161	ECM 支线电路	181
诊断步骤	161	诊断步骤	181
M&A 支线电路	162	ABS 支线电路	182
诊断步骤	162	诊断步骤	182
BCM 支线电路	163	IPDM-E 支线电路	183
诊断步骤	163	诊断步骤	183
CAN 通信电路	164	TCM 支线电路	184
诊断步骤	164	诊断步骤	184
CAN 系统 (类型 110)		安全气囊支线电路	185
DTC/ 电路诊断	166	诊断步骤	185
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	166	DLC 支线电路	186
诊断步骤	166	诊断步骤	186
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	167	EPS 支线电路	187
诊断步骤	167	诊断步骤	187
ECM 支线电路	168	M&A 支线电路	188
诊断步骤	168	诊断步骤	188
ABS 支线电路	169	BCM 支线电路	189
诊断步骤	169	诊断步骤	189
IPDM-E 支线电路	170	CAN 通信电路	190
诊断步骤	170	诊断步骤	190
安全气囊支线电路	171	CAN 系统 (类型 112)	
诊断步骤	171	DTC/ 电路诊断	192
DLC 支线电路	172	IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	192
诊断步骤	172	诊断步骤	192
EPS 支线电路	173	DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	193
诊断步骤	173	诊断步骤	193
M&A 支线电路	174	ECM 支线电路	194
诊断步骤	174	诊断步骤	194
声纳支线电路	175	ABS 支线电路	195
诊断步骤	175	诊断步骤	195
HVAC 支线电路	176	IPDM-E 支线电路	196
诊断步骤	176	诊断步骤	196
BCM 支线电路	177	TCM 支线电路	197
诊断步骤	177	诊断步骤	197
CAN 通信电路	178	安全气囊支线电路	198
诊断步骤	178	诊断步骤	198
CAN 系统 (类型 111)		DLC 支线电路	199
DTC/ 电路诊断	180	诊断步骤	199
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	180	EPS 支线电路	200

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
N
O
P

LAN

诊断步骤	200
M&A 支线电路	201
诊断步骤	201
HVAC 支线电路	202
诊断步骤	202
BCM 支线电路	203
诊断步骤	203
CAN 通信电路	204
诊断步骤	204
CAN 系统 (类型 113)	
DTC/ 电路诊断	206
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	206
诊断步骤	206
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	207
诊断步骤	207
ECM 支线电路	208
诊断步骤	208
ABS 支线电路	209
诊断步骤	209
IPDM-E 支线电路	210
诊断步骤	210
TCM 支线电路	211
诊断步骤	211
安全气囊支线电路	212
诊断步骤	212
DLC 支线电路	213
诊断步骤	213
EPS 支线电路	214
诊断步骤	214
M&A 支线电路	215
诊断步骤	215
AV 支线电路	216
诊断步骤	216
HVAC 支线电路	217
诊断步骤	217
BCM 支线电路	218
诊断步骤	218
CAN 通信电路	219
诊断步骤	219

CAN 系统 (类型 114)

DTC/ 电路诊断	221
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	221
诊断步骤	221
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	222
诊断步骤	222
ECM 支线电路	223
诊断步骤	223
ABS 支线电路	224
诊断步骤	224
IPDM-E 支线电路	225
诊断步骤	225
TCM 支线电路	226
诊断步骤	226
安全气囊支线电路	227
诊断步骤	227
DLC 支线电路	228
诊断步骤	228
EPS 支线电路	229
诊断步骤	229
M&A 支线电路	230
诊断步骤	230
声纳支线电路	231
诊断步骤	231
HVAC 支线电路	232
诊断步骤	232
BCM 支线电路	233
诊断步骤	233
CAN 通信电路	234
诊断步骤	234
CAN 系统 (类型 115)	
DTC/ 电路诊断	236
IPDM-E 和 DLC 电路之间的主线路	236
诊断步骤	236
DLC 和 HVAC 电路之间的主线路	237
诊断步骤	237
ECM 支线电路	238
诊断步骤	238
ABS 支线电路	239
诊断步骤	239
IPDM-E 支线电路	240

诊断步骤	240	M&A 支线电路	245
TCM 支线电路	241	诊断步骤	245
诊断步骤	241	HVAC 支线电路	246
安全气囊支线电路	242	诊断步骤	246
诊断步骤	242	TCU 支线电路	247
DLC 支线电路	243	诊断步骤	247
诊断步骤	243	BCM 支线电路	248
EPS 支线电路	244	诊断步骤	248
诊断步骤	244	CAN 通信电路	249
		诊断步骤	249

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
LAN
N
O
P