

LAN

章节

LAN 系统

目录

CAN 基本原理		缩写表	20
如何使用本手册	5	注意事项	21
如何使用本章节	5	注意事项	21
信息	5	辅助约束系统 (SRS) “安全气囊” 和 “安全带预张紧器” 的注意事项	21
注意事项	6	故障诊断的注意事项	21
注意事项	6	线束修理注意事项	21
故障诊断的注意事项	6	系统说明	23
线束修理注意事项	6	零部件	23
系统说明	7	零部件位置	23
系统	7	系统	24
CAN 通信系统	7	CAN 通信系统	24
CAN 通信系统：系统说明	7	CAN 通信系统：系统说明	24
CAN 诊断	7	CAN 通信系统：CAN 通信控制电路	29
CAN 诊断：系统说明	7	CAN 通信系统：CAN 系统规格表	29
故障诊断	9	CAN 通信系统：CAN 通信信号表	31
部件说明	9	电路图	35
故障检测条件	9	CAN 系统	35
CAN 通信系统中发生故障时的症状	10	电路图	35
用 CONSULT 进行 CAN 诊断	12	基本检查	44
自诊断	13	诊断和维修工作流程	44
CAN 诊断支持监控	13	会客单	44
如何使用 CAN 通信信号表	14	DTC/ 电路诊断	45
基本检查	15	故障区域图	45
诊断和维修工作流程	15	CAN 通信电路	45
故障诊断流程表	15	ITS 通信电路	45
CAN		IPDM-E 和 ABS 电路之间的主线路	47
如何使用本手册	20	诊断步骤	47
如何使用本章节	20	ABS 和 HVAC 电路之间的主线	48
信息	20		

诊断步骤	48
HVAC 和 DLC 电路之间的主线路	49
诊断步骤	49
声纳和 RDR-R 电路之间的主线路	50
诊断步骤	50
RDR-R 和 RDR-L 电路之间的主线路	51
诊断步骤	51
ECM 支线电路	52
诊断步骤	52
IPDM-E 支线电路	53
诊断步骤	53
TCM 支线电路	54
诊断步骤	54
ABS 支线电路	55
诊断步骤	55
EPS/DAST 3 支线电路	56
诊断步骤	56
AV 支线电路	57
诊断步骤	57
HVAC 支线电路	58
诊断步骤	58
ICC 支线电路	59
诊断步骤	59
TCU 支线电路	60
诊断步骤	60
安全气囊支线电路	61
诊断步骤	61
DLC 支线电路	62
诊断步骤	62
M&A 支线电路	63
诊断步骤	63
STRG 支线电路	64
诊断步骤	64
BCM 支线电路	65
诊断步骤	65
AVM 支线电路	66
诊断步骤	66
LANE 支线电路	67
诊断步骤	67
声纳支线电路	68
诊断步骤	68

RDR-R 支线电路	69
诊断步骤	69
RDR-L 支线电路	70
诊断步骤	70
CAN 通信电路	71
诊断步骤	71
ITS 通信电路	73
诊断步骤	73

CAN 系统 (类型 501)

DTC/ 电路诊断	75
IPDM-E 和 ABS 电路之间的主线路	75
诊断步骤	75
ABS 和 HVAC 电路之间的主线	76
诊断步骤	76
HVAC 和 DLC 电路之间的主线路	77
诊断步骤	77
ECM 支线电路	78
诊断步骤	78
IPDM-E 支线电路	79
诊断步骤	79
TCM 支线电路	80
诊断步骤	80
ABS 支线电路	81
诊断步骤	81
EPS/DAST 3 支线电路	82
诊断步骤	82
HVAC 支线电路	83
诊断步骤	83
安全气囊支线电路	84
诊断步骤	84
DLC 支线电路	85
诊断步骤	85
M&A 支线电路	86
诊断步骤	86
STRG 支线电路	87
诊断步骤	87
BCM 支线电路	88
诊断步骤	88
声纳支线电路	89
诊断步骤	89

CAN 通信电路	90
诊断步骤	90
CAN 系统 (类型 502)	
DTC/ 电路诊断	92
IPDM-E 和 ABS 电路之间的主线路	92
诊断步骤	92
ABS 和 HVAC 电路之间的主线	93
诊断步骤	93
HVAC 和 DLC 电路之间的主线路	94
诊断步骤	94
声纳和 RDR-R 电路之间的主线路	95
诊断步骤	95
RDR-R 和 RDR-L 电路之间的主线路	96
诊断步骤	96
ECM 支线电路	97
诊断步骤	97
IPDM-E 支线电路	98
诊断步骤	98
TCM 支线电路	99
诊断步骤	99
ABS 支线电路	100
诊断步骤	100
EPS/DAST 3 支线电路	101
诊断步骤	101
AV 支线电路	102
诊断步骤	102
HVAC 支线电路	103
诊断步骤	103
ICC 支线电路	104
诊断步骤	104
TCU 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
M&A 支线电路	108
诊断步骤	108
STRG 支线电路	109
诊断步骤	109

BCM 支线电路	110
诊断步骤	110
AVM 支线电路	111
诊断步骤	111
声纳支线电路	112
诊断步骤	112
RDR-R 支线电路	113
诊断步骤	113
RDR-L 支线电路	114
诊断步骤	114
CAN 通信电路	115
诊断步骤	115
ITS 通信电路	117
诊断步骤	117

CAN 系统 (类型 503)

DTC/ 电路诊断	119
IPDM-E 和 ABS 电路之间的主线路	119
诊断步骤	119
ABS 和 HVAC 电路之间的主线	120
诊断步骤	120
声纳和 RDR-R 电路之间的主线路	121
诊断步骤	121
HVAC 和 DLC 电路之间的主线路	122
诊断步骤	122
RDR-R 和 RDR-L 电路之间的主线路	123
诊断步骤	123
ECM 支线电路	124
诊断步骤	124
IPDM-E 支线电路	125
诊断步骤	125
TCM 支线电路	126
诊断步骤	126
ABS 支线电路	127
诊断步骤	127
EPS/DAST 3 支线电路	128
诊断步骤	128
AV 支线电路	129
诊断步骤	129
HVAC 支线电路	130
诊断步骤	130

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

LAN

N
O
P

ICC 支线电路	131	AVM 支线电路	138
诊断步骤	131	诊断步骤	138
TCU 支线电路	132	LANE 支线电路	139
诊断步骤	132	诊断步骤	139
安全气囊支线电路	133	声纳支线电路	140
诊断步骤	133	诊断步骤	140
DLC 支线电路	134	RDR-R 支线电路	141
诊断步骤	134	诊断步骤	141
M&A 支线电路	135	RDR-L 支线电路	142
诊断步骤	135	诊断步骤	142
STRG 支线电路	136	CAN 通信电路	143
诊断步骤	136	诊断步骤	143
BCM 支线电路	137	ITS 通信电路	145
诊断步骤	137	诊断步骤	145