

LAN

LAN 系统

目 录

CAN 基本原理	
注意事项	3
注意事项	3
故障诊断的注意事项	3
线束修理的注意事项	3
系统说明	4
CAN 通信系统	4
系统说明	4
系统图解	4
CAN 通信控制电路	5
CAN 诊断	6
说明	6
系统图解	6
故障诊断	7
故障检测条件	7
CAN 通信系统中发生故障时的症状	7
用 CONSULT-III 进行 CAN 诊断	10
自诊断	10
CAN 诊断支持监视器	11
如何使用 CAN 通信信号表	16
基本检查	17
诊断和维修工作流程	17
故障诊断流程表	17
故障诊断步骤	17
CAN	
如何使用本手册	20
如何使用本章节	20
注意	20
缩略语列表	20
注意事项	21
注意事项	21
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预紧器”的注意事项	21
故障诊断的注意事项	21
线束修理的注意事项	21
系统说明	22
零部件	22
零部件位置	22
系统	22
CAN 通信系统	22
CAN 通信系统：说明	22
CAN 通信系统：CAN 通信线路	24
CAN 通信系统：CAN 信号通信	25
CAN 系统规格表	
CAN 系统规格表：车辆装备识别信息	26
CAN 通信信号表	
CAN 通信信号表：CAN 通信信号表	26
电路图	29
CAN 系统	29
电路图	29
基本检查	32
诊断和维修工作流程	32
会客单	32
DTC/电路诊断	33
故障区域图	33
主线	33
支线	33
短路	33
CAN 系统类型(1)	
电路诊断	34
DLC 和 BCM 电路之间的主线路	34
诊断步骤	34
BCM 和 ABS 电路之间的主线路	35
诊断步骤	35
ECM 支线电路	36
诊断步骤	36
AVM 支线电路	37
诊断步骤	37
DLC 支线电路	38
诊断步骤	38
EPS 支线电路	39
诊断步骤	39
M&A 支线电路	40
诊断步骤	40
STRG 支线电路	41
诊断步骤	41
BCM 支线电路	42
诊断步骤	42
ABS 支线电路	43
诊断步骤	43
SRS 支线电路	44
诊断步骤	44
CAN 通信电路	45

诊断步骤.....	45
CAN 系统类型(2)	
电路诊断	47
DLC 和 BCM 电路之间的主线路.....	47
诊断步骤.....	47
BCM 和 ABS 电路之间的主线路.....	48
诊断步骤.....	48
ECM 支线电路.....	49
诊断步骤.....	49
AVM 支线电路.....	50
诊断步骤.....	50
DLC 支线电路.....	51
诊断步骤.....	51
EPS 支线电路.....	52
诊断步骤.....	52
M&A 支线电路.....	53
诊断步骤.....	53
STRG 支线电路.....	54
诊断步骤.....	54
BCM 支线电路.....	55
诊断步骤.....	55
ABS 支线电路.....	56
诊断步骤.....	56
TCM 支线电路.....	57
诊断步骤.....	57
I-KEY 支线电路.....	58
诊断步骤.....	58
SRS 支线电路.....	59
诊断步骤.....	59
CAN 通信电路.....	60
诊断步骤.....	60