

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

章节 **DAS**
驾驶辅助系统

目录

LDW	ECU 诊断信息	26
注意事项	全景监视器控制单元	26
注意事项	配备导航 (左侧驾驶车型)	26
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和 “安全带预张紧器”的注意事项	配备导航 (左侧驾驶车型): 参考值	26
拆卸蓄电池端子的注意事项	配备导航 (左侧驾驶车型): 失效 - 保护	30
LDW 系统维修的注意事项	配备导航 (左侧驾驶车型): DTC 检测优先表	31
	配备导航 (左侧驾驶车型): DTC 索引	32
系统说明	配备导航 (右侧驾驶车型)	33
零部件	配备导航 (右侧驾驶车型): 参考值	33
零部件位置	配备导航 (右侧驾驶车型): 失效 - 保护	37
全景监视器控制单元	配备导航 (右侧驾驶车型): DTC 检测优先表	38
组合仪表	配备导航 (右侧驾驶车型): DTC 索引	39
后摄像头	泵控制单元	40
泵控制单元	参考值	40
空气泵	电路图	42
警告系统开关 / 警告系统 ON 指示灯	驾驶辅助系统	42
系统	左侧驾驶车型	42
系统说明	左侧驾驶车型: 电路图	42
电路图	右侧驾驶车型	54
失效 - 保护	右侧驾驶车型: 电路图	54
警告 / 指示灯 / 蜂鸣器测试	基本检查	67
警告 / 指示灯 / 蜂鸣器列表: 警告灯 / 指示灯 (信息显示屏上)	诊断和维修工作流程	67
	工作流程	67
操作	诊断前的检查	70
开关名称和功能	检查步骤	70
系统显示与警告	后视摄像头清洗器 / 鼓风机功能检查	71
操作注意事项	检查步骤	71
车道偏离警告的注意事项	主动测试	
诊断系统 (全景监视器控制单元)		
CONSULT 功能		

说明	72	DTC 逻辑	94
检查步骤	72	诊断步骤	94
更换全景监视器控制单元时的额外维修	74	U1305 配置未结束	95
说明	74	DTC 逻辑	95
工作步骤	74	诊断步骤	95
配置 (全景监视器控制单元)	75	U1308 后摄像头	96
说明	75	DTC 逻辑	96
工作步骤	75	诊断步骤	96
校准摄像头图像 (全景监视器)	76	U1309 气泵	97
说明	76	DTC 逻辑	97
工作步骤 (准备)	76	诊断步骤	97
工作步骤 (目标设置)	77	U130A 泵控制单元	98
工作步骤 (后摄像头校正)	79	DTC 逻辑	98
工作步骤 (目标标记示例)	81	诊断步骤	98
DTC/ 电路诊断	82	U130B 后摄像头	99
C1A03 车速传感器	82	DTC 逻辑	99
DTC 逻辑	82	诊断步骤	99
诊断步骤	82	电源和接地电路	100
C1A04 ABS/TCS/VDC 系统	83	全景监视器控制单元	100
DTC 逻辑	83	全景监视器控制单元: 诊断步骤	100
诊断步骤	83	泵控制单元	101
C1A39 转向角传感器	84	泵控制单元: 诊断步骤	101
DTC 逻辑	84	警告系统开关电路	102
诊断步骤	84	部件功能检查	102
U0122 ABS 执行器和电气单元 (控制单元)	85	诊断步骤	102
DTC 逻辑	85	部件检查	104
诊断步骤	85	警告系统 ON 指示灯电路	105
U0416 ABS 执行器和电气单元 (控制单元)	86	部件功能检查	105
DTC 逻辑	86	诊断步骤	105
诊断步骤	86	部件检查	106
U0428 转向角传感器	87	清洗器泵电路	107
DTC 逻辑	87	部件功能检查	107
诊断步骤	87	诊断步骤	107
U1000 CAN 通信电路	88	清洗器开关输入信号电路	108
说明	88	诊断步骤	108
DTC 逻辑	88	清洗液液位开关信号电路	109
诊断步骤	88	诊断步骤	109
U1010 控制单元 (CAN)	89	症状诊断	110
说明	89	LDW 系统症状	110
DTC 逻辑	89	症状表	110
诊断步骤	89	使用转向信号时系统也操作	111
U111A 后摄像头图像信号电路	90	说明	111
DTC 逻辑	90	诊断步骤	111
诊断步骤	90		
U1232 转向角传感器	94		

无法在组合仪表上打开 / 关闭系统设置	112
说明	112
诊断步骤	112
正常操作状态	113
说明	113
拆卸和安装	114
全景监视器控制单元	114
拆卸和安装	114
后视摄像头	115
拆卸和安装	115
泵控制单元	116
拆卸和安装	116
空气泵	117
拆卸和安装	117
后摄像头清洗器 / 鼓风机功能检查	118
分解图	118
拆卸和安装	119
警告系统开关	122
拆卸和安装	122
BSW	
注意事项	123
注意事项	123
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和 “安全带预 张紧器”的注意事项	123
拆卸蓄电池端子的注意事项	123
BSW 系统维修的注意事项	123
系统说明	124
零部件	124
零部件位置	124
全景监视器控制单元	125
左侧 / 右侧 BSW 指示灯	125
组合仪表	125
后摄像头	126
泵控制单元	126
空气泵	127
警告系统开关 / 警告系统 ON 指示灯	127
系统	128
系统说明	128
电路图	132
失效 - 保护	133
警告 / 指示灯 / 蜂鸣器测试	135
警告 / 指示灯 / 蜂鸣器列表: 警告灯 / 指示灯 (信 息显示屏上)	135

操作	136
开关名称和功能	136
系统显示与警告	136
操作注意事项	138
盲点警告系统注意事项	138
诊断系统 (全景监视器控制单元)	139
CONSULT 功能	139
ECU 诊断信息	144
全景监视器控制单元	144
配备导航 (左侧驾驶车型)	144
配备导航 (左侧驾驶车型): 参考值	144
配备导航 (左侧驾驶车型): 失效 - 保护	147
配备导航 (左侧驾驶车型): DTC 检测优先表	149
配备导航 (左侧驾驶车型): DTC 索引	149
配备导航 (右侧驾驶车型)	150
配备导航 (右侧驾驶车型): 参考值	150
配备导航 (右侧驾驶车型): 失效 - 保护	154
配备导航 (右侧驾驶车型): DTC 检测优先表	155
配备导航 (右侧驾驶车型): DTC 索引	156
泵控制单元	157
参考值	157
电路图	159
驾驶辅助系统	159
左侧驾驶车型	159
左侧驾驶车型: 电路图	159
右侧驾驶车型	171
右侧驾驶车型: 电路图	171
基本检查	184
诊断和维修工作流程	184
工作流程	184
诊断前的检查	187
检查步骤	187
更换全景监视器控制单元时的额外维修	188
说明	188
工作步骤	188
主动测试	189
说明	189
工作步骤	189
DTC/ 电路诊断	191
C1A03 车速传感器	191
DTC 逻辑	191
诊断步骤	191

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

DAS

C1A04 ABS/TCS/VDC 系统	192	全景监视器控制单元	209
DTC 逻辑	192	全景监视器控制单元：诊断步骤	209
诊断步骤	192	泵控制单元	210
C1A39 转向角传感器	193	泵控制单元：诊断步骤	210
DTC 逻辑	193	警告系统开关电路	211
诊断步骤	193	部件功能检查	211
U0122 ABS 执行器和电气单元 (控制单元)	194	诊断步骤	211
DTC 逻辑	194	部件检查	213
诊断步骤	194	警告系统 ON 指示灯电路	214
U0416 ABS 执行器和电气单元 (控制单元)	195	部件功能检查	214
DTC 逻辑	195	诊断步骤	214
诊断步骤	195	部件检查	215
U0428 转向角传感器	196	清洗器泵电路	216
DTC 逻辑	196	部件功能检查	216
诊断步骤	196	诊断步骤	216
U1000 CAN 通信电路	197	清洗器开关输入信号电路	217
说明	197	诊断步骤	217
DTC 逻辑	197	清洗液液位开关信号电路	218
诊断步骤	197	诊断步骤	218
U1010 控制单元 (CAN)	198	盲点警告指示灯电路	219
说明	198	诊断步骤	219
DTC 逻辑	198	症状诊断	221
诊断步骤	198	BSW 系统症状	221
U111A 后摄像头图像信号电路	199	症状表	221
DTC 逻辑	199	无法在组合仪表上打开 / 关闭系统设置	222
诊断步骤	199	说明	222
U1232 转向角传感器	203	诊断步骤	222
DTC 逻辑	203	正常操作状态	223
诊断步骤	203	说明	223
U1305 配置未结束	204	拆卸和安装	224
DTC 逻辑	204	BSW 指示灯	224
诊断步骤	204	拆卸和安装	224
U1308 后摄像头	205	全景监视器控制单元	225
DTC 逻辑	205	拆卸和安装	225
诊断步骤	205	后视摄像头	226
U1309 气泵	206	拆卸和安装	226
DTC 逻辑	206	泵控制单元	227
诊断步骤	206	拆卸和安装	227
U130A 泵控制单元	207	空气泵	228
DTC 逻辑	207	拆卸和安装	228
诊断步骤	207	后摄像头清洗器 / 鼓风机功能检查	229
U130B 后摄像头	208	分解图	229
DTC 逻辑	208		
诊断步骤	208		
电源和接地电路	209		

拆卸和安装	230	警告系统开关	233
		拆卸和安装	233

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

P