

驻车制动系统

目录

电子驻车制动系统.....	3	检查电子驻车制动开关.....	23
零部件位置.....	3	电子驻车制动控制模块的拆卸与安装.....	25
系统说明.....	3	拆卸.....	25
组成零件.....	3	安装.....	26
零件功能.....	3	电子驻车制动开关的拆卸与安装.....	27
一般说明.....	4	拆卸.....	27
静态驻车.....	4	安装.....	27
动态驻车.....	5	故障码检修.....	28
自动驻车.....	5	故障码索引表.....	28
起步释放.....	6	P1001 - 车速信号SIL3失效.....	30
手动释放.....	6	P1002 - 车速信号SIL2失效.....	33
特殊情况排除.....	7	P1003 - 点火开关信号失效.....	36
室外气温过低时的车辆驻停程序.....	7	P1006 - #30电压端蓄电池电压太低.....	41
更换蓄电池后设定步骤.....	7	P1007 - #30电压端蓄电池电压已过低.....	45
更换后悬架系统零件操作说明.....	7	P1008 - #30电压端蓄电池电压太高.....	49
电子驻车制动系统学习步骤.....	8	P1009 - #30电压端蓄电池电压已过高.....	52
初始制动卡钳总成曲线学习步骤.....	9	P100A - ECM 1错误.....	55
第二次制动卡钳总成曲线学习步骤.....	10	P100B - ECM 3错误.....	58
使用诊断仪释放驻车制动钢索.....	11	P100C - TCM 1错误.....	61
紧急释放驻车制动钢索.....	12	P100D - ABS 5轮速信号错误.....	65
简图.....	13	P100E - ABS 2错误.....	68
配线图.....	14	C1001 - EPB释放开关信号In1	
端子与参考值.....	16	持续送出.....	72
电子驻车制动控制模块的端子与		C1002 - EPB制动开关信号In1	
参考值.....	16	持续送出.....	76
诊断仪基本操作程序.....	17	C1004 - EPB类比制动开关信号	
故障诊断程序.....	19	对接地短路.....	80
电源与接地电路检查.....	20	C1005 - EPB类比制动开关信号	
电子驻车制动控制模块电源与		对电源短路或开回路.....	84
接地电路检查.....	20	C1006 - EPB释放开关信号失效.....	88
故障诊断症状表.....	22	C1007 - EPB制动开关信号失效.....	92

目录(续)

C1009 - 制动踏板开关数位信号 持续传送(一直动作).....	96	C102A - 力度未达到 (制动位置力度过高).....	194
C100A - VCC 1电压太低.....	100	C102B - 力度未达到 (制动位置力度过低).....	197
C100B - VCC 1电已过低.....	104	C102E - 力度未达到 (释放位置力度过高).....	200
C100C - VCC 2电压太高.....	107	C1031 - 球型马达作动超时 (静态制动).....	203
C100D - VCC 2电已过高.....	111	C1032 - 球型马达作动超时 (静态/动力释放).....	206
C100E - EPB开关LED1对电源短路.....	114	C1033 - 球型马达作动超时 (动力制动).....	209
C100F - 马达循环检查继电器 未在理想状态.....	118	C1034 - SBC模式错误.....	212
C1010 - 马达循环检查继电器 对接地短路.....	121	C1035 - SW W版本.....	215
C1013 - EPB马达电流过大.....	124	C1036 - Watchdog错误.....	218
C1014 - EEPROM读取错误.....	128	C1037 - 信号堆叠错误.....	221
C1015 - EEPROM写入错误.....	131	C1038 - EPB电机 (ADC电流检测低端)过热.....	224
C1016 - EEPROM校正错误.....	134	C103A - 紧急释放.....	228
C1017 - EEPROM原厂距离控制.....	137	C103B - 无效的PWM (脉宽调制)动态制动.....	232
C1018 - EEPROM技师调整距离控制... ..	141	C103C - RAM错误.....	235
C1019 - ROM主控制器失效.....	145	C103D - 任务迭代(主及从 μ C).....	238
C101A - ROM从动控制器失效.....	148	C103E - 球型马达激活超时 (安装位置).....	241
C101B - 信号路由器失效.....	151	C103F - 动机不明的重置 (例如Term30重置).....	244
C101C - 舒适制动控制 EEPROM信号失效.....	154	C1040 - 马达控制内部错误.....	247
C101D - 传输线断线.....	157	U1001 - ECM CAN通信超时.....	251
C101E - 力度传感器信号漂移.....	161	U1003 - CAN BUS关闭.....	255
C101F - 力度传感器信号范围问题.....	164	U1004 - TCM CAN通信超时.....	259
C1022 - 距离传感器: 没有脉波信号....	167	U1005 - ABS CAN通信超时.....	263
C1023 - 距离传感器: EEPROM 参数与信号频率相抵触.....	170	U1007 - BCM CAN通信超时.....	267
C1024 - 距离传感器错误的方向.....	173	U1008 - METER CAN通信超时.....	271
C1025 - EPB未由KACS校正.....	176	间歇故障诊断程序.....	275
C1026 - EPB未由原厂校正.....	180	车辆完修确认程序.....	276
C1027 - 内部行程错误.....	184		
C1028 - 原厂校正错误(若已执行原厂 校正, 校正状态必须为原厂 设定数值).....	188		
C1029 - 主动与从动控制器马达状态 不同或马达状态错误.....	191		