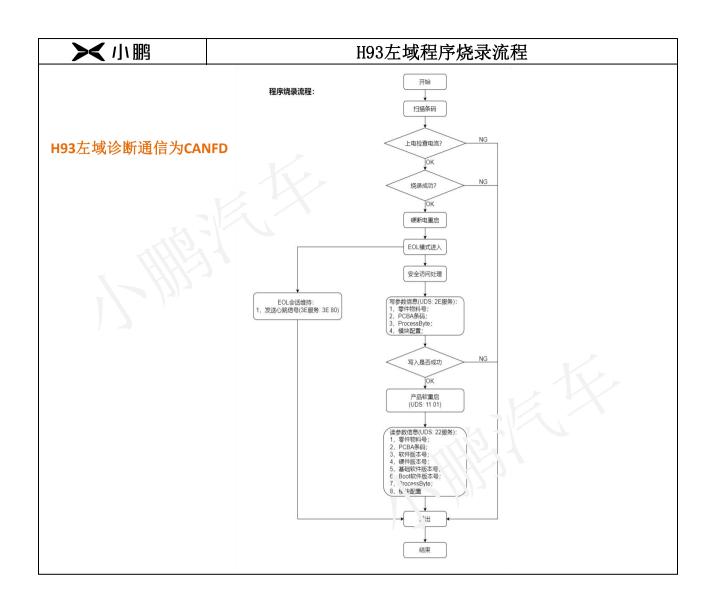
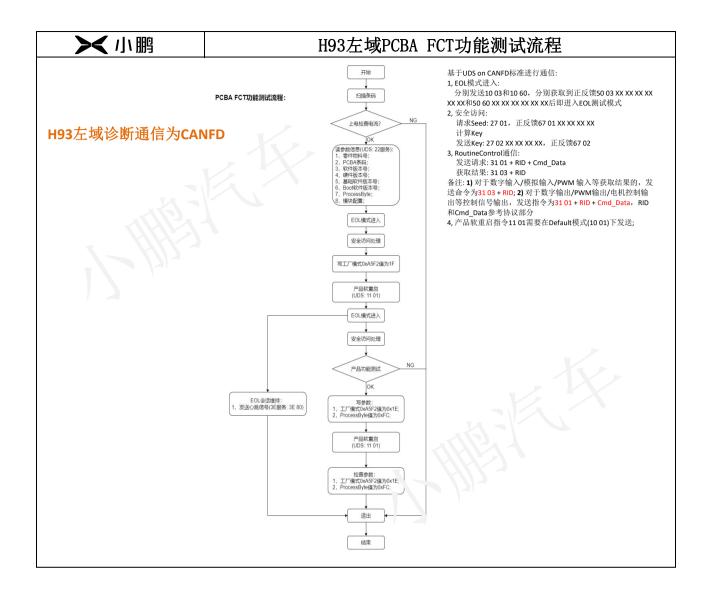


序号	版本	描述	作者	日期
1	V1.0	1. 初版创建输出	陈敏其	2022/12/16
2	V1.1	1. 增加配置信息	陈敏其	2023/1/13
3	V1.2	1. 更新测试协议项目名称与连接器位置,更新DID内容	陈敏其	2023/2/22
4	V1.3	1. 根据LDCU EMC Protocol SR1.0 202300403修改	陈敏其	2023/4/6
		7 7 - 3		

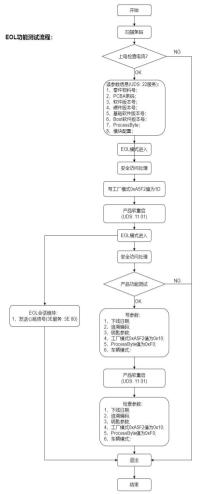




>< 小鹏

H93左域E0L功能测试流程

H93左域诊断通信为CANFD



基于UDS on CANFD标准进行通信:

1, EOL模式进入: 分别发送10 03和10 60,分别获取到正反馈50 03 XX XX XX XX XX XX和50 60 XX XX XX XX XX XX后即进入EOL测试模式

2, 安全访问: 请求Seed: 27 01, 正反馈67 01 XX XX XX XX

计算Key

发送Key: 27 02 XX XX XX XX,正反馈67 02

3. RoutineControl通信:

发送请求: 31 01 + RID + Cmd_Data

4,产品软重启指令11 01需要在Default模式(10 01)下发送;

表現		DID 0xF189 0xF17F	CANFD ID:		st: 0x7E0; 2	, Response: Ox	7E8							
報告版を与 使的成本与 空行時刊与 超越對性能与 Best 程度能等与 PAR 7号(PCR 248 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		0xF189		读写	长度 (Byte)	进写规	序式 (UDS)		备注					
基础软件板本与 Boot软件板本与 产品序列号 (CCUSAR), 16位) ECU下线日期		Use 17F	22 22	ik ik	17	22 F1 89 22 F1 7F		能录/FUT/EOL都需要读取 能录/FUT/EOL都需要读取	異正					
Boot放作版本号 产品序列号 (PCBL条码, 16位) BCU下线日期		0xF187 0xA5F0	2E/22 22	读写	14	写: 2E F1 87 [零件物料 读: 22 F1 87 22 A5 F0	号信息];	零件物料号信息只需在程序绕录台写 绕录/FCT/EOL都需要读取	、即可 ,FCT/EOL不	满写入				
		0xF180 0xF18C	22 2E/22	读	17 16	22 F1 80 写: 2E F1 8C [产品序列 號: 22 F1 8C		能录/FCT/EOL都需要读取 产品序列号只需在程序能录台写入即	可,PCT/EOL不需写	λ				
-4211-11-1		0xF188	2E/22 2E/22	读写读写	4 24	写: 2E F1 8B [下线日期 读: 22 F1 8B 写: 2E A5 F5 [追溯編码	信息]; 信息];	只需在EOL台写入,其他不需要 日期信息是BCD码,如20221016则为 只需在EOL台写入,其他不需要	1x20 0x22 0x10 0x	16				
钥匙参数		GaCFO.L	2E/22	读写	4	读: 22 A5 F5 写: 2E CF OA [钥匙参数 读: 22 CF OA	fft:];	只需在EOL台写入,其他不需要 1,该参数从1开始(假如是第1个产品						
模块配置			2E/22	读写	16	明: 22 CF 00 写: 2E CF 08 [配置信息 读: 22 CF 08	1:	2. 医医硬甲烷: 他们会评估 (
T厂組ま	0vA5F2	2F/22	10:55		写: 2E A5 F2 [工厂模式		2. FCT. 开始期间时候轮轮音。 1. FCT. 开始期间时候轮轮音。 洛往: 写整今。 20 CF 68 62 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00							
电器模式状态		0x0ASF7	2E/22	读写	1	读: 22 A5 F2 写: 2E A5 F7 [状志值]; 读: 22 A5 F7		2. EGI: 开始搬送写入值 10. 并读取检查,测试完成后写入值 10. 并读取检查: 备注: 读取检查前需逐渐电量的或者数重的 (11 01); 因素在EGI.工位写入, 并且需要在E.其他功能带测试完后再写入 1. EGI: 3.3 Metron。 3.4 Metron 2.4 Metron 3.4 Metron						
DTC界常码查询		DTC科	19	ik	3	∯: 19 04 xx xx xx FF		会注:该规定监督将来原则也显然或者张温度(11 00); 另案的四二位收款 。四二、使取xx xx xx(DTC码是各级异常); 备注:高度在xxx 其他功能解制认定后在收取;						
功能 Digital input	10引脚	Widgets pushButton	01C080	utineControlTy	长度	开始位 位长度	1 0	0 0	0	0	互領 -			
左側智能表面 L IN唤醒源识别 预留 CAN唤醒源识别	U17_T642 J1-3/J1-4	tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3	8 8 8	0 1 1 1 2 1	0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0	-			
ICAN喚醒源识别 UNBCAN喚醒源识别	J5 8/J5 9 J5 11/J5 12	tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3	8 8 8	3 1 4 1 5 1	0 0	1 1	0	0	-			
TJA1101晚報识別 医頻驱动芯片 NJJ290c0 中断反馈, 芯片故障时反馈低中 FS6522 中断输出引脚	U38 T623 E U46 T572	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8	7 1 8 1 9 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0	-			
关闭状态检测 左后门把手展开开关	U29 T809 U29 T914 J5-45	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	10 1 11 1 12 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	0 0	0 0				
預留 碰撞信号 二排左侧航空阅读灯开关 上,以现代开关	J1-30 J2-19	tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3	8 8 8	14 1 15 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0	-			
右城心跳信号采样 左前门把手展开开关	J1-29 J9-26	tableCell tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080 0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3 0x3	8 8 8	16 1 17 1 18 1 19 1	0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0	-			
真空泵继电器反馈 左前门BoneSwitch(电吸门) 三维與紅开关	J3-31 J9-29 J5-32	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	20 1 21 1 22 1	0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0				
制功液位传感器 左城KL15电冗余采样 中控解锁开关	J3-19/J2-21 J2-1 J9-24	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	23 1 24 1 25 1	0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0	-			
中控闭锁开关 左前门开关状态 或 左前门半开状态 (电吸门配置)	J9-25 J9-22	tableCell tableCell	0±C080	0x3 0x3	8	26 1 27 1	0 0	1 1	0	0	-			
左前门外开门把手状态 (电吸门配置) 主驾电释放开关信号	J9-4 J9-2	tableCell tableCell	01080	0x3 0x3	8	28 1 29 1	0 0	1 1	0	0	-			
左前门GearHome(电吸门) 刹车开关1	J9-19 J1-6	tableCell tableCell	0±C080	0x3 0x3	8 8 8	31 1 32 1	0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0				
緊急报警开关 第三排左侧安全带检测 预留	J1-46 J2-32 J2-23	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	34 1 35 1 36 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	0	0	-			
左前頭灯开关 左后頭灯开关 右前頭灯开关	J2-18 J5-20	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	37 1 38 1 39 1	0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0	-			
尾门开启开关 第三排中间安全带检测	J1-44 J2-22	tableCell tableCell	0±C080	0x3 0x3	8 8 8	41 1 42 1	0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0	-			
左后门外开门把手状态 儿童顿状态反馈 或	J2-30 J2-31 J5-21	tableCell tableCell	0xC080	0x3 0x3	8	44 1 45 1	0 0	1 1	0	0	-			
左后门Pawl(电吸门) 快充唤醒 慢充唤醒	J2-43 J1-18 J1-5	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	46 1 47 1 48 1	0 0 0	1 1 1 1 1 1	0	0 0	-			
左前门全开状态 (电吸门) 左外门把手开关检测 左前门Pawl (电吸门)	J9-39 J9-3 J9-37	tableCell tableCell tableCell	0xC080 0xC080	0x3 0x3 0x3	8 8 8	49 1 50 1 51 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	0 0	0 0	-			
MainPower2 反領米样 MainPower1 反領米样 Digital output	J2-26 J2-9	tableCell tableCell pushButton	0xC080 0xC080	0x3 0x3	8 8	52 1 53 1	0 0	1 1	0	0	-			
制动灯控制 内流媒体后视镜供电 方向盘加热控制	J4-1 J4-2 J6-1	checkBox checkBox	0xC081 0xC081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	0 1 1 1 2 1	0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	0 0	0 0	-			
加速踏板 2/格位执行器供电控制 后视镜 / PM2. 5供电控制	J2-2/J3-6 J9-23/J5-44	checkBox checkBox	0xC081 0xC081	0x1 0x1	12 12	4 1 5 1	0 0	1 1	0	0	-			
BLS2\MSB\ACU 唤醒 CDCU唤醒	J2-10 J2-12	checkBox checkBox checkBox	0±C081 0±C081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	7 1 8 1 9 1	0 0 0	1 1	0 0	0 0	-			
SWS、EPB开关、阳光传感器供电 MainPower2 摄像头加热	J7-11 J2-26 J2-25	checkBox checkBox checkBox	0±C081 0±C081 0±C081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	10 1 11 1 12 1	0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0	-			
倒车灯 节能输出 近光灯LimpHone	J2-38/J8-8/J7-2 J2-39	checkBox checkBox	0xC081 0xC081	0x1 0x1	12 12 12	14 1 15 1	0 0		0	0				
左侧侧滑门供电 座椅通风供电	J4-15 I4-16	checkBox checkBox	0±C081 0±C081	0x1 0x1	12 12	17 1 18 1	0 0	1 1 1 1	0	0	-			
背景灯	J9-5/J7-13/J4- 18 J9-11/J7-12/J4- 17	checkBox	0xC081	0x1	12	20 1	0 0	1 1	0	0	-			
前毫米波雷达 霍尔传感器供电	J3-25 J5-43/J8-11/J7- 1	checkBox checkBox	0xC081 0xC081	0x1 0x1	12 12	21 1	0 0	1 1	0	0	-			
后视镜加热 后油泵继电器,预留1 127数电口(副17台前),预留2	J8-4 J1-2 J1-16	checkBox checkBox checkBox	0xC081 0xC081 0xC081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	23 1 24 1 25 1	0 0 0 0 0		0 0	0 0				
12V取电口(行李箱), 预留4 真空泵继电器	J1-14 J1-15	checkBox checkBox	0xC081 0xC081	0x1 0x1	12 12 12 12	27 1 28 1	0 0		0	0				
型共元组 CNC使能 BMS聚急下电 右域XL15电冗余控制	J1-17 J1-40 J2-3 J2-4	checkBox checkBox checkBox checkBox	0xC081 0xC081 0xC081	0x1 0x1 0x1 0x1	12 12 12 12	29 1 30 1 31 1 32 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0 0				
PM2.5风扇控制 后油泵继电器 前油泵继电器 (应该是J DO_LS_FEOPRIy)	J2-5 J2-6 J3-13	checkBox checkBox checkBox	0±C081 0±C081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	33 1 34 1 35 1	0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1	0	0 0				
12V取电口(網IP台前) 风扇继电器 电池水泵继电器	J3-16 J3-10	clieckBox clieckBox clieckBox	0xC081 0xC081 0xC081	0x1 0x1 0x1	12 12 12	36 1 37 1 38 1	0 0 0 0	1 1 1 1 1 1	0	0	-			
也机水系維电器 后除蓄推电器 车窗領土指示灯 左側RDUT	J3-32 J9-7	checkBox checkBox checkBox checkBox	0xC081 0xC081 0xC081 0xC081	0x1 0x1 0x1 0x1	12 12 12 12	39 1 40 1 41 1 42 1	0 0 0 0 0 0	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 0	0 0 0				
左側BSD灯 前门部手灯 左侧BOR灯 12V取电口(行李箱)	J9-10 J9-9	checkBox checkBox checkBox	0±C081 0±C081	0x1 0x1 0x1	12 12 12 12	43 1 44 1 45 1	0 0 0 0 0 0	1 1	0 0	0 0				
环绕式漫反射顶棚灯 Pen input	J1-27	checkBox pushButton	0±C081 0±C082	0x1 0x2	12	46 1 0 0	0 0	0 0	0	0	-			
驱动回路高压互领诊断反馈 _Freq 驱动回路高压互领诊断反馈 _Duty 驱动回路互领验入 _Freq	J3-30 J2-14	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC082 0xC082 0xC082	0x3 0x3 0x3	80 80 80	8 16 24 16 40 16	0 0 0 0 0	65535 0.10 65535 1.00	0	0 % 0	-			
驱动网路互锁输入_Duty 充电网路互锁输入_Freq 充电网路互锁输入_Duty	J2-27	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC082 0xC082 0xC082	0x3 0x3 0x3	80 80 80	56 16 72 16 88 16	0 0 0	65535 1.00 65535 0.10	0	% 0 0 % 0				
风扇反馈_Buty 速阳市BLLL传感器信号2_Freq	J3-27 J3-26	limeEdit limeEdit	0xC082 0xC082	0x3 0x3	80 80	120 16 136 16	0 0	65535 0.10 65535 1.00	0	% 0 0	-			
透射市MLL代感器信号 L_Freq 透射市MLL代感器信号 L_Daty	J3-28	lineEdit lineEdit	0±C082 0±C082	0x3 0x3	80 80 80	168 16 184 16	0 0 0 0 0 0 0 0	65535 1.00 65535 0.10	0	% 0 % 0	-			
左后玻璃升降电机霍尔反馈 1_Duty 左后玻璃升降电机霍尔反馈 2_Freq	J2-42 J2-44	limeEdit limeEdit	0±C082 0±C082	0x3 0x3	80 80	216 16 232 16	0 0	65535 0.10 65535 1.00	0	% 0				
	###	10 10 10 10 10 10 10 10	************************************	10	1995 1995	Description	Color	\$58.000 NO P	## 1965 1967 20 20 20 20 20 20 20 2	## 15 PARTIES 19	March Marc			

M_PI_DrvSeatSidHMLIPb_Freq M_PI_DrvSeatSidHMLIPb_Duty M_PI_DrvSeatHeightHMLIPb_Freq	主驾座椅滑轨调节位置采样_Freq 主驾座椅滑轨调节位置采样_Duty 主驾座椅高度调节位置采样_Freq	J2-45 J2-34	lineEdit lineEdit lineEdit	0±C082 0±C082	0x3 80 0x3 80 0x3 80	296 312 328	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1, 00 0, 10 1, 00	0 0	\$	0 0	-
M.P.I. DrvSeatHeightMLFb. Duty M.P.I. DrvSeatHeikIncMLLFb. Freq M.P.I. DrvSeatHeikIncMLLFb. Freq M.P.I. DrvSeatHeikIncMLLFb. Duty M.PI. MatVentMLFb. Freq	主驾除椅高度湖市位置采样。Duty 主驾除椅容背角度调节位置采样。Freq 主驾除椅容背角度调节位置采样。Duty HULL传感器信号(预测1)。Freq	J2-40 J2-41	limeEdit limeEdit limeEdit limeEdit	0±C082 0±C082 0±C082	0x3 80 0x3 80 0x3 80 0x3 80	344 360 376 392	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	0. 10 1. 00 0. 10 1. 00	0 0 0	5	0 0 0	-
W_PI_MbatVentHALIFb_Duty W_PI_ESCUForwardEackward_HalIFb_Freq W_PI_ESCUForwardEackward_HalIFb_Duty W_PI_ESCUForwardEackward_HalIFb_Freq	HALL代總器信号(預留1)_Duty 电调管柱前后调节电机器尔反馈 _Proq 电调管柱前后调节电机器尔反馈 _Duty 电调管柱上下调节电机器尔反馈 _Froq	J6-10 J6-9	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0±C082 0±C082 0±C082	0x3 80 0x3 80 0x3 80 0x3 80	408 424 440 456	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	0. 10 1. 00 0. 10 1. 00	0 0 0	3	0 0 0	
M_PI_ESCUlphows_BallFb_Duty M_PI_FLWindow_BallFb_Ereq M_PI_FLWindow_BallFbl_Duty M_PI_FLWindow_BallFbl_Duty	电调管柱上下调管电机需尔反馈 _Duty 主驾废确并提电机需尔反馈 1_Froq 主驾废确并提电机需尔反馈 1_Duty 主驾废确并提电机需尔反馈 2_Froq	J9-21 19-1	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC082 0xC082	0x3 80 0x3 80 0x3 80 0x3 80	472 488 504 520	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	0. 10 1. 00 0. 10 1. 00	0 0 0	3.	0 0 0	-
M_PI_FLWindow_HallFld_Duty M_PI_ChargeHVILOutFb_Freq M_PI_ChargeHVILOutFb_Duty	主驾废游丹跨电机霍尔反馈 2_Daty 充电同路互锁霍尔反馈 _Freq 充电同路互领霍尔反馈 _Daty	J5-16	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC082 0xC082	0x2 80 0x2 80 0x3 80	536 552 568	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	0. 10 1. 00 0. 10	0 0	1	0 0	-
Pem output J. FO. 15. LCarpetLight, Freq J. FO. 15. LCarpetLight, Daty	Pen output 左侧地高光性, Free _s 左侧地高光性, Duty	10引胸 月3-12	pushButton horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70 0x1 70	0 8 16	0 0 16 0 8 0	0		0 65535 255 65535	0 1 1	0 0 0	%	0 0	- - -
J_PO_LS_FanSpeedCtr_Freq J_PO_LS_FanSpeedCtr_Futy J_PO_LS_FanSpeedCtr_Futy J_PO_LS_BatteryPanSpeedCtr_Freq J_PO_LS_BatteryPanSpeedCtr_Duty	风扇转速控制_Freq 风扇转连控制_Daty 电读水泵转速控制_Freq 电读水泵转速控制_Daty	J3-15 J9-8	horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70	32 40 56 64	16 0 8 0 16 0 8 0	0		255 65535 255	1 1	0 0 0	Hz % Hz %	0 0 0	-
J_PO_ILTopLightt_Freq J_FO_ILTopLight_Buty J_FO_IS_PMTopLight_Freq I_FO_IS_PMTopLight_Freq I_FO_IS_PMTopLight_Freq	三排左項灯_Freq 三排左項灯_Duty 中前顶灯_Freq 中前顶灯 Duty	J5-6 J5-4	horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70 0x1 70	80 88 104 112	16 0 8 0 16 0	0		65535 255 65535 255	1 1 1	0 0 0	Hz % Hz	0 0 0	-
J.FO.LS.FRTopLight_Proq J.FO.LS.FRTopLight_Daty J.FO.LS.TrunkLight_Proq J.FO.LS.TrunkLight_Daty	右前頭打控制。Freq 右前頭打控制。Daty 行李輔打控制。Freq 行李輔打控制。Freq	J5-3 J5-7	horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70 0x1 70	128 136 152 160	16 0 8 0 16 0 8 0	0		65535 255 65535 255	1 1	0 0 0	Hz % Hz	0 0	-
J_FO_LS_SLTopLight_Freq J_FO_LS_SLTopLight_Buty J_FO_LS_FLTopLight_Freq	在后頭打物刺。Proq 左后頭打物刺。Droq 左后頭打物刺。Proq 左前頭打物刺。Proq 左前頭打物刺。Droy	J5-5 J5-2	horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70	176 184 200	16 0 8 0 16 0	0		65535 255 65535	1 1	0 0	Hz % Hz	0 0	-
J. PO. LS. PLTopLight. Daty W. PO. DrivelWILCtr. Freq W. PO. DrivelWILCtr. Daty W. PO. ChargelWILout. Freq	左前項付款制「buty 股功同將直压互動能」Freq 股功同路直压互動能出「buty 充电同路互動能計使能。Freq	J3-30 J5-16	horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider horizontalSlider	0xC083 0xC083 0xC083	0x1 70 0x1 70 0x1 70 0x1 70	208 224 232 248	8 0 16 0 8 0 16 0	0		255 65535 255 65535	1 1	0 0 0	% Hz % Hz	0 0 0	-
M_PO_ChargeHVILOut_Duty Analog issut	充电回路互领输出使能_Duty Analog input	10 31 80	horizontalSlider pushButton		0x1 70	256	8 0			255	0	0	3.	0	
M_AI_FS6522_MUXOUT M_AI_Seat_CS01 M_AI_ESCCU_CS02 M_AI_TLE92108_CS01	通过SPI配置反馈不同状态 主驾降椅控制电流反馈采样 1 电调管柱电流反馈采样 遮阳市/左前车窗控制电流反馈	U42_T355 U45_T416 U45_T418 U63_T468	limeEdit limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	8 24 40 56	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M.AI_TLE92108_CS02 M.AI_BrakeLamp_HeatCurrent M.AI_SteeringWheelHeated_CurrentFb M.AI_SV_SENSOR_POWER1_FB	电吸门/左后车窗控制电流反馈 制动灯/摄像头加热电流检测 方向盘加热电流检测 加速路板/将位执行器供电反馈	U63_T470 U43_T752 U8_T28 J5-42-8_J6-11	limeEdit limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	72 88 104 120	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0 0		100 100 100	-
M AI 5V SENSOR POWER2 FB M AI 5V SENSOR POWER3 FB M AI DoorLock_Current	加速路板 2/格位执行器供电反馈 后视镜/PM2.5供电反馈 诊断反馈	J2−2歳J3−6 J9−23歳J5−44 J4−10/J4−11	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220	136 152 168	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0		100 100 100	-
M AI LSMCCtr Current M AI RSMCCtr Current M AI Childlock Current M AI Childlock Current	诊断反馈 诊断反馈 诊断反馈	J5-15 J2-50 J5-40/J5-41 J8-1/J8-5	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	184 200 216 232	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M_AI_RLHandle_Current M_AI_FMirrorFold_Current M_AI_FLDoorLock_Current M_AI_VBAT	诊断反馈 诊断反馈 诊断反馈 BAT电池电压反馈	J4-12/J4-13 J8-6/J8-7 J9-20/J9-40 T823	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	248 264 280 296	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M_AI_DrvSeatAdjSwS1d M_AI_DrvSeatAdjSwHei M_AI_DrvSeatAdjSwHei M_AI_ADrvSeatAdjSwHeikInc M_AI_AbatVentOpenSw_LS	主驾座椅清轨调节开关 主驾座椅高度调节开关 主驾座椅高背调节开关 建则帘打开开关信号	J2-35 J2-46 J2-33 J2-36	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	312 328 344 360	16 0 16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M AI SteeringWheelTemp M AI_InCarTempSensoR M_AI_MotorWaterTempSensorA	方向盘加热温度检测 车内温度传感器 电驱回路水温传感器	J7-14 J7-15 J3-9	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220	376 392 408	16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0		100 100 100	-
M AI ThirdRowLtSBRSt M AI SeatRowSecLtSBRSt M AI BatteryWaterTempSensorA M AI_VacuumPressSensor	三排左側 SRR 检测 左后降占位开关 电池回路水温传感器 預留	J2-20 J2-11 J3-3 J3-4	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	424 440 456 472	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M_AI_EmergencyPowerOff M_AI_BAT_VBATPullUp_FB M_AI_GearShift_P1 M_AI_GearShift_P2	緊急下电检测 上拉电压检测 P格 P格	J2-8 T896 J7-9 J7-17	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	488 504 520 536	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M AI GearShift N1 M AI GearShift N2 M AI GearShift R1 M AI GearShift R2	N档 N档 R档 R档	J7-8 J6-12 J7-7 J7-6	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	013 220 013 220 013 220 013 220	552 568 584 600	16 0 16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M AI GearShift D1 M AI GearShift_D2 M_AI_AtmosphericPressSensor	D档 D档 预留	J7-20 J7-10 J7-16	limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220	616 632 648	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0		100 100 100	-
M AI WirrorSelectSw M AI LMirrorUDPositionFb M AI LMirrorLRPositionFb M AI MirrorDirSw	后视镜选择开关 左外后视镜上下位置采样 左外后视镜左右位置采样 后视镜方向调节开关	J9-30 J9-33 J9-31 J9-28	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	664 680 696 712	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M_AI_DFLWindowCtrSw M_AI_DFLWindowCtrSw M_AI_DRRWindowCtrSw M_AI_DRRWindowCtrSw M_AI_DFRWindowCtrSw	主驾玻璃升降开关 - 左前 主驾玻璃升降开关 - 左后 主驾玻璃升降开关 - 右后 主驾玻璃升降开关 - 右前	J9-35 J9-18 J9-32 J9-34	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	728 744 760 776	16 0 16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M_AI_SRLAbatVentSw M_AI_DrvSeatAdjSwFrntHei M_AI_ASCtrSw M_AI_RLWindowCtrSw	二排左侧遮阳帘升降开关 主驾座椅俯仰调节开关 整柱开关 左后玻璃升降开关	J2-49 J2-48 J2-47 J5-48	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	792 808 824 840	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
M AI ChargeDirectTemp1 M AI ChargeDirectTemp2 M AI ChargeDirectTemp3 M AI ChargeDirectTemp4	直流充电口温度 1 直流充电口温度 2 直流充电口温度 3 直流充电口温度 4	J5-49 J5-37 J5-34 J5-24	limeEdit limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	856 872 888 904	16 0 16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
N AI PDUTempSensor1 N AI PDUTempSensor2 N AI ChargeTemp1	PDU温度传感器 1 PDU温度传感器 2 交流充电口温度 1	J5-38 J5-23 J5-50	lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220	920 936 952	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0		100 100 100	-
M AI ChargeTemp2 M AI RLSeatTemp M AI AccPositionSensor1 M AI AccPositionSensor2	交流充电口温度 2 交流充电口温度 3 加速路板位置采样 1 加速路板位置采样 2	J5-36 J5-39 J5-47	limeEdit limeEdit limeEdit limeEdit	0xC084 0xC084	013 220 013 220 013 220 013 220	968 984 1000 1016	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1	0 0		100 100 100	-
M_AI_BatteryWaterTempSensorB M_AI_MotorWaterTempSensorB M_AI_DrySeatTemp M_AI_WINDOW_CURRENTI	电池水温传感器信号 B 电机水温传感器信号 B 主驾座椅温度采样 左前车窗电流检测	J5-51 J5-35 J2-24 J8-2/J8-3	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	1032 1048 1064 1080	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	
M AI WINDOW CURRENT2 Hardware version AII Hardware version AI2 M AI LMirrorTemp	左后车窗电流检测 硬件版本识别 硬件版本识别 后视镜加热温度检测	J4-24/J4-25 T933 T935 J9-17	lineEdit lineEdit lineEdit lineEdit	0xC084 0xC084	0x3 220 0x3 220 0x3 220 0x3 220	1095 1112 1128 1144	16 0 16 0 16 0	0		65535 65535 65535 65535	1 1 1	0 0 0		100 100 100 100	-
Motor Control	Motor Costrol	103180	pushButton		0x1 8	0				0	0	0		500	
J Hbridge EPBCtr J HBridge RLDoorLockCtr J HBridge LChildLockCtr I HBridge FLHandleCtr	EPB电机 左后门锁电机 左儿童领电机 左伯首和手中机	J4-19/J4-20 J4-10/J4-11 J5-40/J5-41 I8-1/I8-5	interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox	0xC085 0xC085 0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8 0x1 8	0 2 4	2 0 2 0 2 0 2 0	0		3 3 3 3 3	1 1	0 0 0		500 500 500	Lock Lock -
J HBridge FLDoorLockCtr I HBridge RLHandleCtr J HBridge FMirrorFoldCtr	左前门锁电机 左后门把手电机 (RHandle) 后视镜折叠电机 (FMirrorFold)	J9-20/J9-40 J4-12/J4-13 J8-6/J8-7	interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox	0xC085 0xC085 0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8	8 10 12	2 0 2 0 2 0	0		3 3	1 1 1	0 0		500 500 500	
J HBridge LCarpetLight J HBridge JMS Heated J HBridge FMirrorLECtr J HBridge FMirrorLECtr	維高免差 IMS加热 左外后硬硬上下调查 左外后硬硬左右调查	J2-50 J5-15 J8-10/J8-12 J8-9/J8-10	interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox	0xC085 0xC085 0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8 0x1 8	14 16 18 20	2 0 2 0 2 0 2 0	0		3 3 3 3	1 1 1	0 0 0		500 500 500 500	Lock Lock - -
J Hbridge RearAbatVentCtr J Hbridge ESCCUForwardBackward J Hbridge ESCCUUpDown J Hbridge SteeringWheelHeatedReturn	电功速附布调节 电调管柱上下 电调管柱左右 座椅加热反馈	J4-6/J4-7 J6-2/J6-4 J6-4/J4-3 J4-5(預留)/J6-3	interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox	0xC085 0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8 0x1 8	22 24 26 28	2 0 2 0 2 0 2 0	0		3 3 3 3	1 1 1	0 0 0		500 500 500 500	-
J Hbridge SteeringWheelHeatedReturn Reverse J Hbridge DrvSeatBackInc J Hbridge DrvSeatHei I HBridge FLCWindowCtr	預留 預留 預留 左結车窗週世	J4-8/J4-9 I8-2/I8-3	interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox interlockCheckBox	0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8	30 32 34 36	2 0 2 0 2 0 2 0	0		3 3 3	1 1	0 0		500 500 500	-
J HBridge FLCinchMotorCtr J Hbridge RLWindowCtr PMIrrotUECtr_EN FWIrrotUECtr_EN	進奪电缆门控制 左后车窗控制 控制在外后视镜上下调节使能 控制在外后视镜左右调音传输	J4-22/J4-23 J4-24/J4-25 J8-10/J8-12 I8-9/I8-10	interlockCheckBox interlockCheckBox checkBox checkBox	0xC085 0xC085 0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8 0x1 8	38 40 60	2 0 2 0 1 0	0		3 3 1	1 1	0 0 0		500 500 500 500	-
PMITFOLIAUT_EN ESCOULECTI_EN ESCOULECTI_EN	按明在分別或號化有明卫政院 控制电调管柱上下使能 (使能为1) 控制电调管柱左右使能 (使能为1)	J6-9/J6-10 J6-2/J6-4 J6-4/J4-3	checkBox checkBox	0xC085	0x1 8 0x1 8 0x1 8	62 63	1 0	0		1 1	1	0		500 500	-
Eeprom write	Eeprom write Eeprom write	明 [60]	pushButton horizontalSlider	0xC086	0x1 1 0x1 1	0	8 0	•		0 255	1	0		0	- Lock
Eeprom read Eeprom Read EMMC write	Eeprom read Eeprom read EMMC write	10引脚	pushButton lineEdit pushButton	0xC086	0x3 1 0x3 1	0	0 0			0 255 0	0 1	0		0	Lock
EMMC Fead EMMC Fead	EMMC write EMMC read EMMC read	10引脚	horizontalSlider pushButton lineEdit	0xC087	0x1 1 1 0x3 1 0x3 1	0 0	8 0			255 0 255	0 1	0		0	Lock - Lock
Dac Control DAC Control	Dac Control BMC Control	10引脚	pushButton horizontalSlider	0xC088	0x1 2 0x1 2	0 8	0 0			0 1023	0	0		0	- Lock
RKE Channel_1 RKE Channel_2	RKE Control 低級通道 1 低報通道 2	10引脚	pushButton checkBox checkBox	0xC089	0x1 1 0x1 1 0x1 1	0 0 1	1 0			1 1	1 1	0		0	-
RKE Channel 3 RKE Channel 4 RKE Channel 5 RKE Channel 6	低報通道 3 低報通道 4 低報通道 5 低報通道 6		checkBox checkBox checkBox checkBox	0xC089 0xC089 0xC089	0x1 1 0x1 1 0x1 1 0x1 1 0x1 1	2 3 4 5	1 0	0	1	1 1 1	1 1 1	0 0 0		0 0 0	
Lin Control Lin channel 1 Control Lin channel 2 Control	Lin Control Lin通道打关 Lin通道2开关	6年10月		0xC08A 0xC08A	0x1 1 0x1 1 0x1 1	0 0	1 0	0		0 1 1	1 1	0 0		0 0	
Lin channel 3 Control Lin channel 4 Control Lin channel 5 Control	Lin通道3开关 Lin通道4开关 Lin通道5开关			0xC08A 0xC08A 0xC08A	0x1 1 0x1 1 0x1 1	2 3 4	1 0	0		1 1 1	1 1 1	0 0		0 0	-
win Channel b Control	Lin通道6开关			0xC08A	0x1 1	5	1 0			1	1	0		0	

Lin Result	Lin Result	10引脚		0xC08A	0x3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Lin channel 1 Result	Lin通道1结果			0xC08A	0x3	1	0	1	0	0	3	1	0	0	
Lin channel 2 Result	Lin通道2结果			0xC08A	0x3	1	1	1	0	0	3	1	0	0	
Lin channel 3 Result	Lin通道3结果			0xC08A	0x3	1	2	1	0	0	3	- 1	0	0	
Lin channel 4 Result	Lin通道4结果			0xC08A	0x3	1	3	1	0	0	3	1	0	0	-
Lin channel 5 Result	Lin通道5结果			0xC08A	0x3	1	4	1	0	0	3	1	0	0	
Lin channel 6 Result	Lin通道6结果			0xC08A	0x3	1	5	1	0	0	3	1	0	0	
LINI set id			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
LINI set data			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
LIN2_set_id			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
LIN2 set data			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
LINI get data			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
LIN2 get data			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
CAN2 set idl			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
CAN2_set_id2			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
CAN2 have id1			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	
CAN2 have id2			tableCell	0xC080	0x3	8	0	1	0	0	1	- 1	0	0	
Internet UDP data			tableCell	0xC080	0x3	8	0	- 1	0	0	1	1	0	0	