组合仪表

组合仪表系统 ..... 73－1
系统描述 ..... 73－1
位置图 ..... 73－2
系统图 ..... 73－3
故障症状表 ..... 73－4
故障代码表 ..... 73－6
故障代码排除方法 ..... 73－7
组合仪表总成-3.5 寸彩屏组合仪表 ..... 73－19
引脚定义 ..... 73－19
拆卸/安装 ..... 73－20
组合仪表总成-全彩数字虚拟组合仪表 ..... 73－21
引脚定义 ..... 73－21
拆卸/安装 ..... 73－22

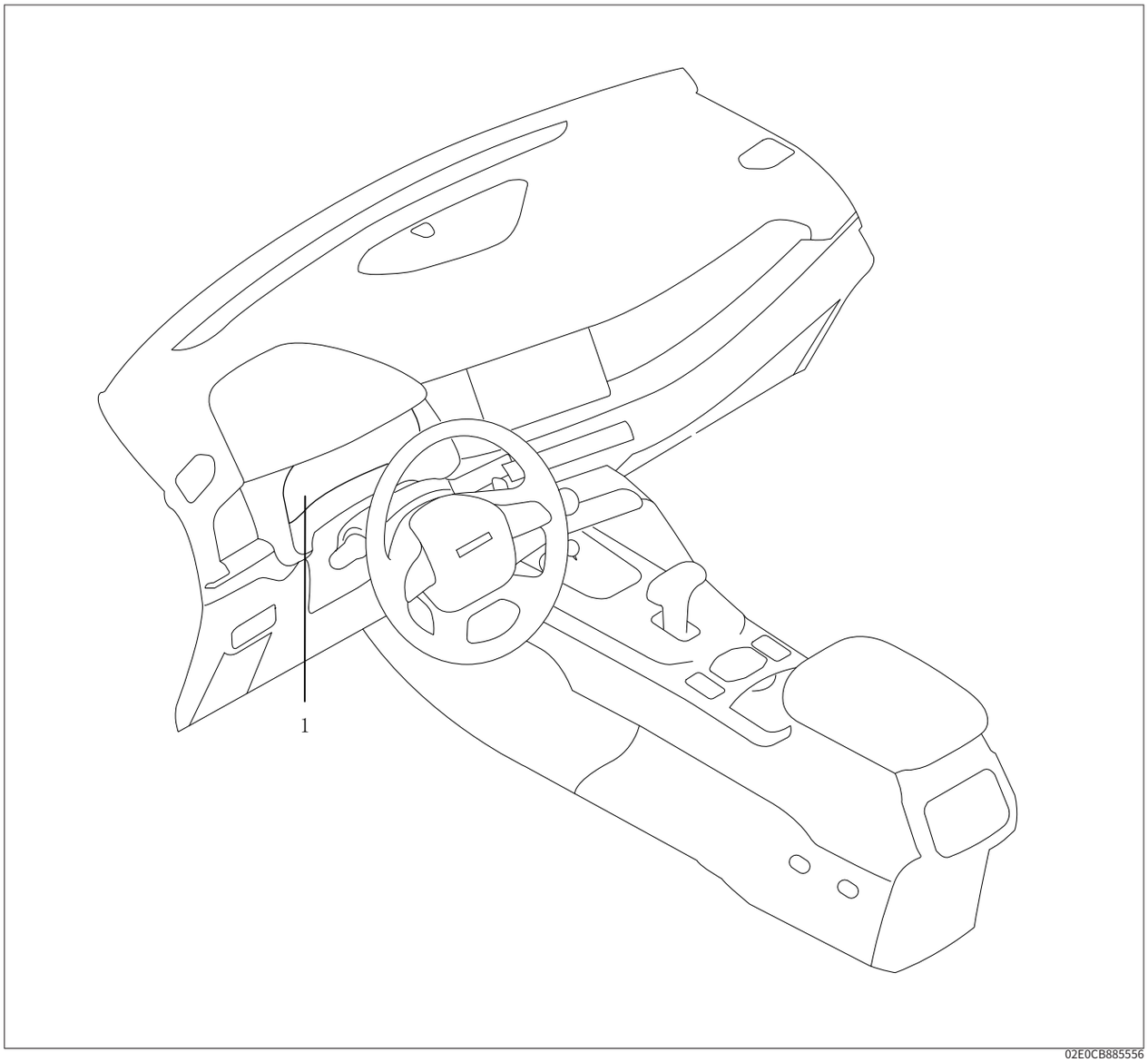
组合仪表系统

系统描述

简述

组合仪表有两种，分别为 3.5 寸彩屏组合仪表和全彩数字虚拟组合仪表。3.5 寸彩屏组合仪表 由车速表、转速表、油量表、水温表、指示灯、仪表照明光源、TFT 屏、印刷线路板、连接器及结构件等组成；全彩数字虚拟组合仪表 由一块 12.3 英寸的液晶显示屏、印刷电路、连接器及结构件等组成。

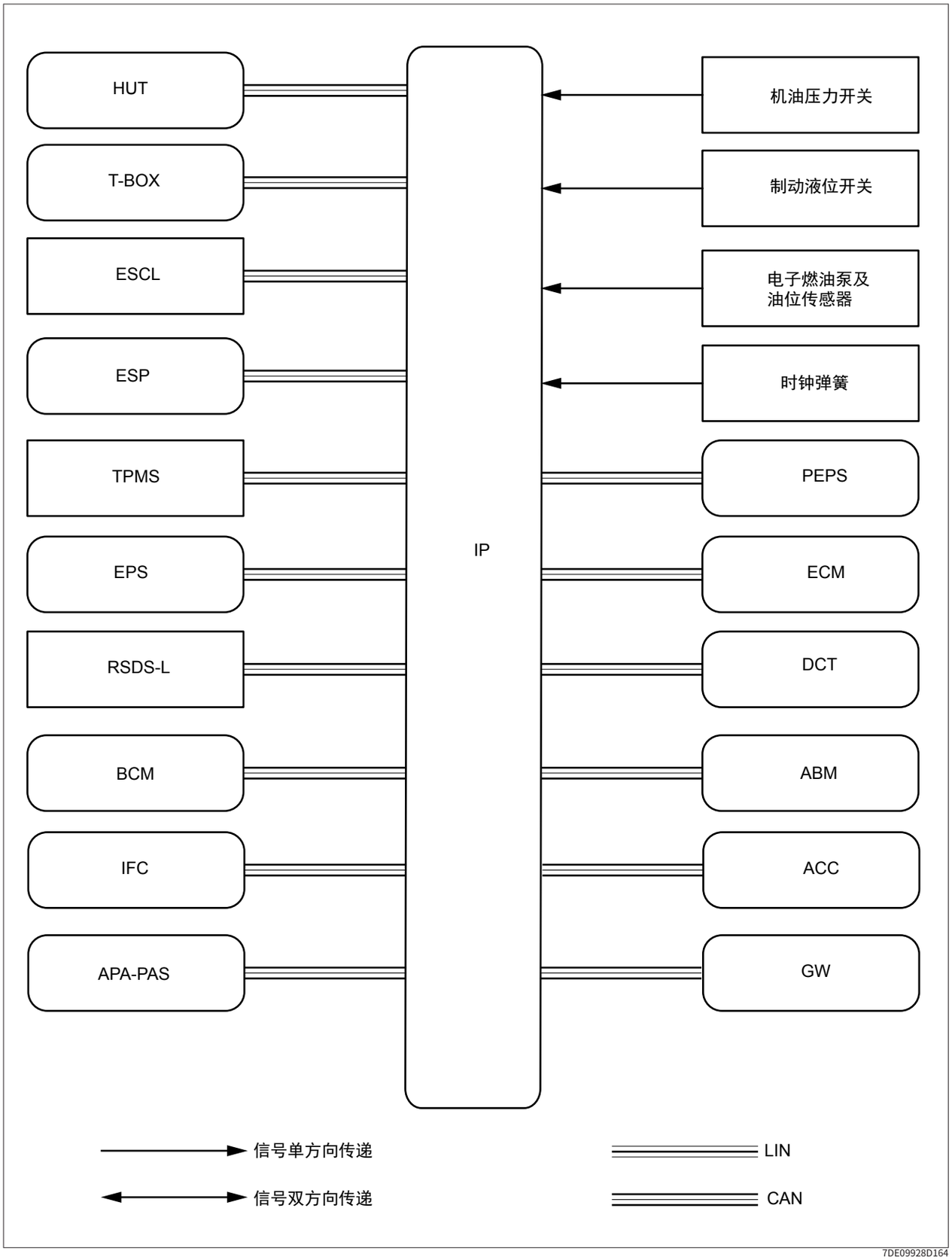
位置图



02E0CB885556

1. 组合仪表总成

系统图


HUT
T-BOX
ESCL
ESP
TPMS
EPS
RSDS-L
BCM
IFC
APA-PAS
IP
机油压力开关
制动液位开关
电子燃油泵及
油位传感器
时钟弹簧
PEPS
ECM
DCT
ABM
ACC
GW
信号单方向传递
信号双方向传递
LIN
CAN
7DE09928D164

故障症状表

故障现象	可能的故障原因
燃油表故障	1.线束和插件
	2.燃油泵模块
	3.组合仪表
冷却液温度表故障	1.线束和插件
	2.发动机冷却液温度传感器
	3.组合仪表
转速表故障	1.线束和插件
	2.转速传感器
	3.组合仪表
远光指示灯故障	1.线束和插件
	2.组合仪表
机油压力低报警灯常亮	1.线束和插件
	2.机油压力开关
	3.组合仪表
制动指示灯故障	1.线束和插件
	2.制动液位开关
	3.驻车制动开关
	4.组合仪表
充电系统指示灯故障	1.线束和插件
	2.充电系统
	3.组合仪表
安全气囊指示灯故障	1.线束和插件
	2.安全气囊模块
	3.组合仪表
ABS 警告灯常亮	1.线束和插件
	2.ABS 模块
	3.组合仪表
车速表/里程表故障	1.线束和插件
	2.车速传感器
	3.组合仪表
转向指示灯不亮	1.线束和插件
	2.转向信号和危险警告系统
	3.组合仪表

故障现象	可能的故障原因
蓄电池充电报警灯故障	1.线束和插件
	2.组合仪表总成
低燃油报警灯故障	1.线束和插件
	2.燃油传感器
	3.组合仪表总成
后雾灯指示灯不亮	1.线束和插件
	2.前大灯调光开关
	3.组合仪表
前雾灯指示灯不亮	1.线束和插件
	2.前大灯调光开关
	3.组合仪表
发动机系统故障报警灯	1.线束和插件
	2.发动机 ECU
	3.组合仪表
发动机水温高指示灯常亮	1.线束和插件
	2.发动机水温高
	3.组合仪表

故障代码表

序号	故障代码	故障代码含义
1	U110017	通讯电压过高
2	U110116	通讯电压过低
3	U001088	AD-CAN 总线关闭
4	U014687	与 GW 失去通讯
5	U010087	与 ECM 失去通讯
6	U012287	与 ESP(ABS)失去通讯
7	U100487	与 IFV(LDW、IFC)失去通讯
8	B127696	风扇故障
9	U100087	与 ABM 失去通讯
10	U010187	与 TCU(DCT)失去通讯
11	U000288	IF-CAN 总线关闭
12	U019887	与 T-BOX 失去通讯
13	U100287	与 PEPS 失去通讯
14	U014087	与 BCM 失去通讯
15	U025487	与 ESCL 失去通讯
16	U123487	与导航主机失去通讯
17	U018187	与 ALS 失去通讯
18	U024387	与 PAS(APA)失去通讯
19	U012787	与 TPMS 失去通讯
20	U013187	与 EPS 失去通讯
21	B127596	按键故障
22	B12764B	仪表主板温度过高
23	B127200	看门狗复位
24	B127344	ODO 错误
25	B127496	燃油传感器故障
26	U023287	与 L- RSDS 失去通讯
27	U023387	与 R- RSDS 失去通讯
28	U023587	与 ACC 失去通讯
29	B127744	出现该故障码时需更换组合仪表

故障代码排除方法

U110017

故障代码定义：通讯电压过高

故障代码报码条件：供电电压超过 16V 持续 20s

故障可能原因：

› 供电电压超过 16V。

故障代码消除条件：9V ≤供电电压≤ 15V 持续 1s

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	_
3	检查供电电压是否超过 16V	检测供电系统工作状态并更换	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换蓄电池

U110116

故障代码定义：通讯电压过低

故障代码报码条件：供电电压低于 9V 持续 20s

故障可能原因：

› 供电电压低于 9V。

故障代码消除条件：10V ≤供电电压≤ 16V 持续 1s

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	_
3	检查供电电压是否低于 9V	检测供电系统工作状态并更换	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换蓄电池

U001088

故障代码定义：AD-CAN 总线关闭

故障代码报码条件：节点离线

故障可能原因：

› CAN High 线短接地。

› CAN High 线短接高。

› CAN Low 线短接高。

› CAN Low 线短接地。

› CAN High 与 CAN Low 线短接。

故障代码消除条件：节点恢复正常通信

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	_
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检测 CAN High 和 CAN Low 的电压值是否正常	故障排除，系统正常	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换组合仪表

U014687

故障代码定义：与网关失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到网关发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› 网关异常。

故障代码消除条件：接收到网关发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	_
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查网关是否异常	更换网关	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换网关

U024387

故障代码定义：与 PAS(APA)失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 PAS(APA) 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› PAS(APA)节点异常。

故障代码消除条件：接收到 PAS(APA)发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码

步骤	操作	是	否
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 PAS(APA)是否异常	更换 PAS(APA)	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 PAS(APA)

U012787

故障代码定义：与 TPMS 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 TPMS 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› TPMS 单元异常。

故障代码消除条件：接收到 TPMS 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 TPMS 是否异常	更换 TPMS	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 TPMS 传感器

U013187

故障代码定义：与 EPS 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 EPS 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› EPS 单元异常。

故障代码消除条件：接收到 EPS 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 EPS 是否异常	更换 EPS	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 EPS 传感器

B127200

故障代码定义：看门狗复位

故障代码报码条件：仪表触发看门狗复位

故障可能原因：

› 仪表异常。

故障代码消除条件：仪表正常运行

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换组合仪表

B127344

故障代码定义：ODO 错误

故障代码报码条件：仪表 ODO 存储校验故障

故障可能原因：

› 仪表 ODO 存储故障。

故障代码消除条件：仪表正常运行

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换组合仪表

B127496

故障代码定义：燃油传感器故障

故障代码报码条件：燃油电阻值超过有效范围

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› 燃油传感器短路。

› 燃油传感器断路。

故障代码消除条件：燃油传感器电阻值在有效范围内

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查燃油传感器接插件是否连接异常	重新连接接插件	转第 5 步

步骤	操作	是	否
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换燃油传感器

U023287

故障代码定义：与 L-RSDS 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 L-RSDS 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› L-RSDS 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 L-RSDS 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 L-RSDS 节点是否异常	更换 L-RSDS	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 L-RSDS

U023387

故障代码定义：与 R-RSDS 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 R-RSDS 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› R-RSDS 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 R-RSDS 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 R-RSDS 节点是否异常	更换 R-RSDS	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 R-RSDS

U023587

故障代码定义：与 ACC 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ACC 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› ACC 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ACC 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ACC 节点是否异常	更换 ACC	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ACC

U012287

故障代码定义：与 ESP(ABS)失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ESP(ABS) 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› ESP(ABS)节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ESP(ABS) 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ESP(ABS)是否异常	更换 ESP(ABS)	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ESP(ABS)

U100087

故障代码定义：与 ABM 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ABM 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› ABM 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ABM 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码

步骤	操作	是	否
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ABM 是否异常	更换 ABM	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ABM

U014087

故障代码定义：与 BCM 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 BCM 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› BCM 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 BCM 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 BCM 节点是否异常	更换 BCM	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 BCM

U010187

故障代码定义：与 TCU(DCT)失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 TCU(DCT)发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› TCU(DCT)节点异常。

故障代码消除条件：接收到 TCU(DCT)发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 TCU(DCT)节点是否异常	更换 TCU(DCT)	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 TCU(DCT)

U010087

故障代码定义：与 ECM 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ECM 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› ECM 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ECM 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ECM 节点是否异常	更换 ECM	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ECM

U025487

故障代码定义：与 ESCL 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ESCL 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› ESCL 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ESCL 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ESCL 节点是否异常	更换 ESCL	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ESCL

U100487

故障代码定义：与 IFV(LDW,IFC)失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 IFV(LDW,IFC)发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› IFV(LDW,IFC)节点异常。

故障代码消除条件：接收到 IFV(LDW,IFC)发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 IFV(LDW,IFC)节点是否异常	更换 IFV(LDW,IFC)	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 IFV(LDW,IFC)

U100287

故障代码定义：与 PEPS 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 PEPS 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› PEPS 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 PEPS 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 PEPS 节点是否异常	更换 PEPS	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 PEPS

U019887

故障代码定义：与 T-BOX 失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 T-BOX 发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› T-BOX 节点异常。

故障代码消除条件：接收到 T-BOX 发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 T-BOX 节点是否异常	更换 T-BOX	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 T-BOX

U018187

故障代码定义：与 ALS(AFS)失去通讯

故障代码报码条件：超过 10 个周期未接收到 ALS(AFS)发送的信号

故障可能原因：

- 线束连接异常。
- ALS(AFS)节点异常。

故障代码消除条件：接收到 ALS(AFS)发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查 ALS(AFS)节点是否异常	更换 ALS(AFS)	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ALS(AFS)

U000288

故障代码定义：IF-CAN 总线关闭

故障代码报码条件：节点离线

故障可能原因：

- CAN High 线短接地。
- CAN High 线短接高。
- CAN Low 线短接高。
- CAN Low 线短接地。
- CAN High 与 CAN Low 线短接。

故障代码消除条件：节点恢复正常通信

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检测 CAN High 和 CAN Low 的电压值是否正常	故障排除，系统正常	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换组合仪表
6	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换导航主机

U123487

故障代码定义：与导航主机失去通讯

故障代码报码条件：超过 5s 未接收到导航主机发送的信号

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› 导航主机节点异常。

故障代码消除条件：接收到导航主机发送的 10 个周期有效信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查导航主机节点是否正常	更换导航主机	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换导航主机
6	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换仪表

B127596

故障代码定义：按键故障

故障代码报码条件：连续超过 1s 接收到错误的按键 ADC 反馈值

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› 方向盘按键异常。

故障代码消除条件：连续超过 1s 接收到正常的按键 ADC 反馈值

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查方向盘按键电阻范围是否异常	更换按键	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换按键

B12764B

故障代码定义：仪表主板温度过高

故障代码报码条件：连续超过 20s 检测到仪表主板温度超过 85℃

故障可能原因：

› 线束连接异常。

故障代码消除条件：连续超过 1s 仪表主板温度<85℃

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查风扇是否异常	更换风扇	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换仪表

B127696

故障代码定义：风扇故障

故障代码报码条件：仪表主板温度超过 60°C时，连续超过 20s 检测到风扇转速≤500RPM

故障可能原因：

› 线束连接异常。

› 风扇异常。

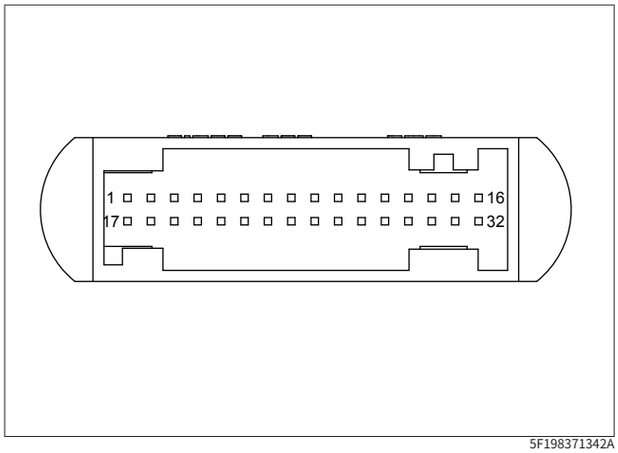
故障代码消除条件：仪表运行正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	静止车辆 10min	转第 2 步	静车 10min
2	用诊断仪读取整车控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查线束是否有断路和短接	更换线束	转第 4 步
4	检查风扇是否异常	更换风扇	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换仪表

组合仪表总成-3.5 寸彩屏组合仪表

引脚定义



5F198371342A

引脚号	功能
1	—
2	—
3	机油压力指示灯
4	—
5	—
6	制动系统故障指示灯
7	报警灯(预留)，可满足硬线和 CAN 线
8	—
9	—
10	—
11	燃油传感器地
12	燃油传感器输入-主泵
13	—
14	车身接地
15	方向盘按键电阻接地
16	—
17	—
18	方向盘按键电阻输入
19	—
20	—
21	—
22	—
23	—

引脚号	功能
24	—
25	—
26	—
27	车身接地
28	CAN 高
29	CAN 低
30	车身接地
31	KL15 点火
32	KL30 蓄电池

拆卸/安装

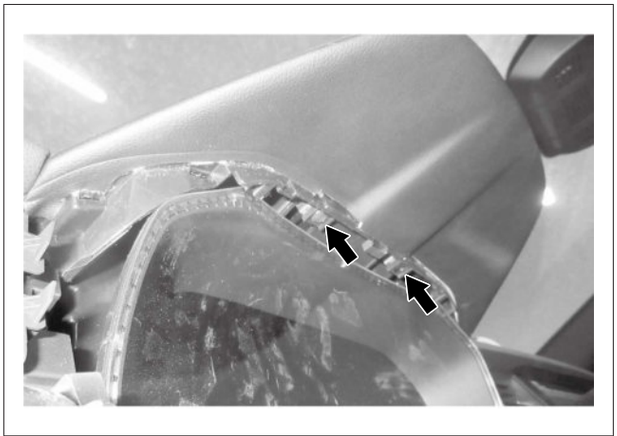
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 将方向盘调整至最下端
3. 拆卸组合仪表面罩总成



E157851E7201

4. 拆下 4 个螺钉，拆下帽檐总成

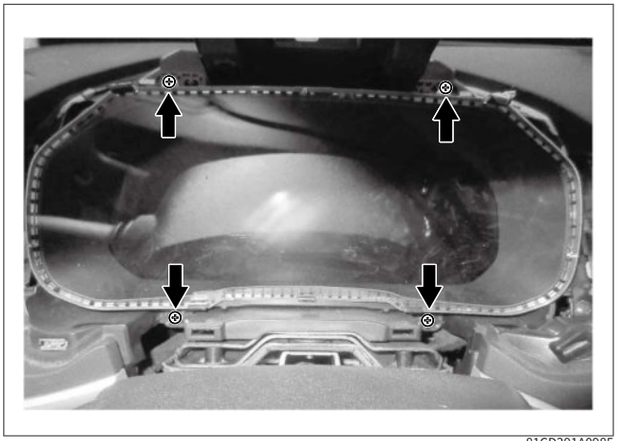


CB5EB052DB07



04D8EF7EC781

5. 拆下 4 个螺钉



81CD391A0985

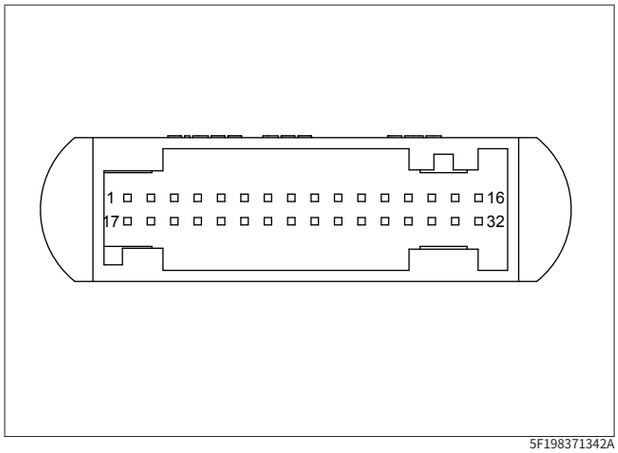
6. 断开线束接插件

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

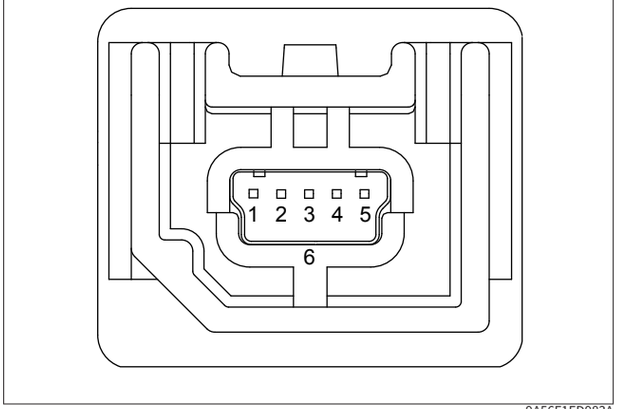
组合仪表总成-全彩数字虚拟组合仪表

引脚定义



5F198371342A

引脚号	功能
1	—
2	—
3	机油压力指示灯
4	—
5	—
6	制动系统故障指示灯
7	—
8	—
9	—
10	—
11	燃油传感器地
12	燃油传感器输入-主泵
13	—
14	车身接地
15	方向盘按键电阻接地
16	—
17	车身接地
18	方向盘按键电阻输入
19	—
20	—
21	—
22	—
23	—
24	—
25	私有 CAN
26	私有 CAN
27	车身接地
28	CAN 高
29	CAN 低
30	车身接地
31	KL15 点火
32	KL30 蓄电池



9A56F1ED983A

引脚号	功能
1	电源 5V
2	数据和信号(—)
3	数据和信号(+)
4	—
5	接地
6	屏蔽接地

拆卸/安装

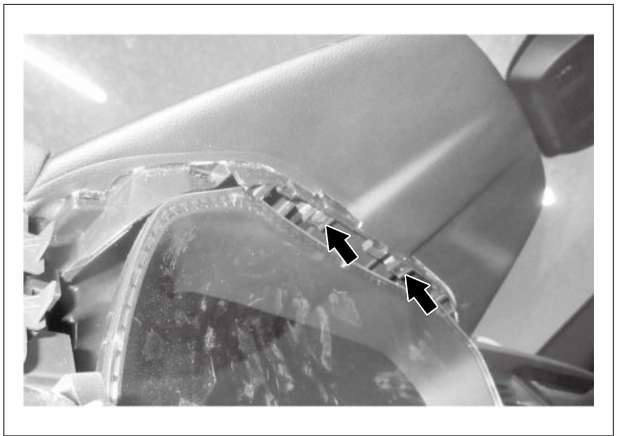
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 将方向盘调整至最下端
3. 拆卸组合仪表面罩总成



E157851E7201

4. 拆下 4 个螺钉，拆下帽檐总成

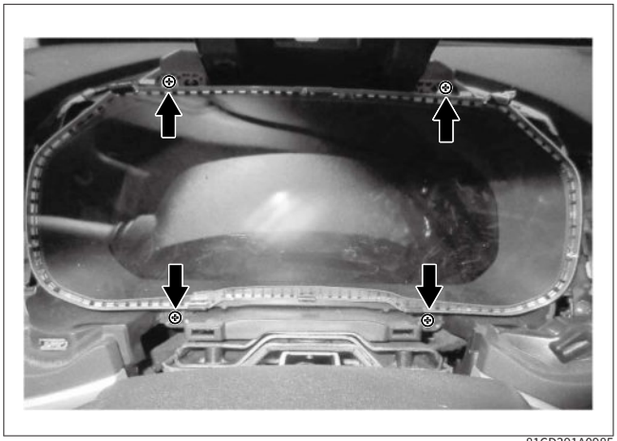


CB5EB052DB07



04D8EF7EC781

5. 拆下 4 个螺钉



81CD391A0985

6. 断开线束接插件

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行