

->CNM014-长安-私板-13 款逸动低配(解按键)

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2021-12-03 17:20

适用车型：13 款逸动低配(解按键)

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2013 款长安逸动配置表：

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
13 款长安逸动	有	无	有	无	手动	是	

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：**2013 款长安逸动所有车型。**

*具体车型请与最近的海沃德科技销售人员联系，可参考我公司提供的长安系列车型与软件匹配表。

将原车主机和显示屏拆除，**保留原车面板按键**原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体主机，改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束连接原车显示屏后的端子，改装音响主机端，CN09 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

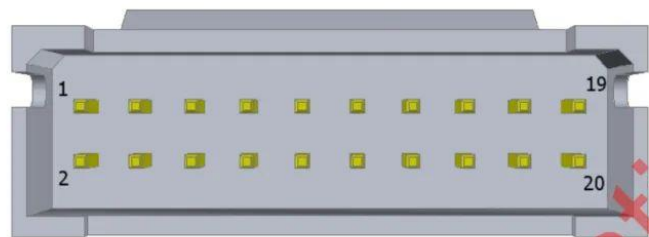
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

功能		原车信号		信号	改装主机		备注
名称	描述	信号端子	总线	传递方向	电平信号	UART*	
ACC	点火信号		●	→		-	
REV	倒档位	-	●	→		-	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持倒车轨迹显示

*：UART 波特率为 38400bps。

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	ACC	I	点火信号	9V-16V	≤1.0A
3	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5	KB_ILL	O	面板灯光信号输出	0-9V	≤50mA
6	KB_PWER	O	面板电源输出	0-3.3V	≤10mA
7					
8					
9	ILL_IN	I	小灯信号输入	0-12V	≤20mA
10	PWM_DET	I	外温信号检测	0-3.3V	≤20mA
11					
12	UART_TX	O	串口通讯输出	0-3.3V	≤20mA
13	KB_RX	I	面板串口输入	0-3.3V	≤20mA
14	UART_RX	I	串口通讯输入	0-3.3V	≤20mA
15					
16	KB_TX	O	面板串口输出	0-3.3V	≤20mA
17					
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

1: 原车中控图:

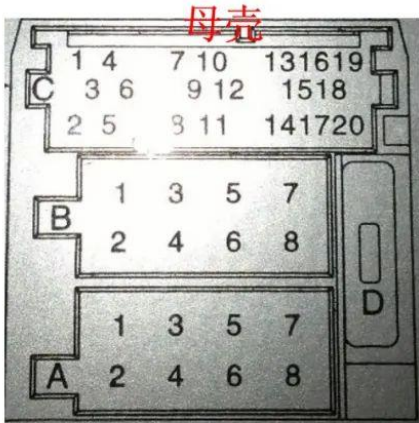


1: 原车主机背面图:



说明: A 端子为电源, 方控, ACC, ILL 端子; B 端子为喇叭线,
C 端子为数据线, F 端子为收音端子; D 为连接显示屏线;
E 为 USB。

1: 原车主机座子如下图所示（做相同端子,做母壳）



该插座具体引脚定义如下表所示：Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	SWC1+	方控 1 正极	PA5	P.ANT	天线供电
PA2	SWC_GND	方控地	PA6	ILL	小灯线
PA3	SWC2+	方控 2 正极	PA7	BATT	电源
PA4	ACC	点火信号	PA8	GND	地线

注：SWC1,SWC2 接进改装主机学习，PA5,PA6,PA7 也接进主机。

Part B

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RR+	右后扬声器+	PB5	FL+	左前扬声器+
PB2	RR-	右后扬声器-	PB6	FL-	左前扬声器-
PB3	FR+	右前扬声器+	PB7	RL+	左后扬声器+
PB4	FR-	右前扬声器-	PB8	RL-	左后扬声器-

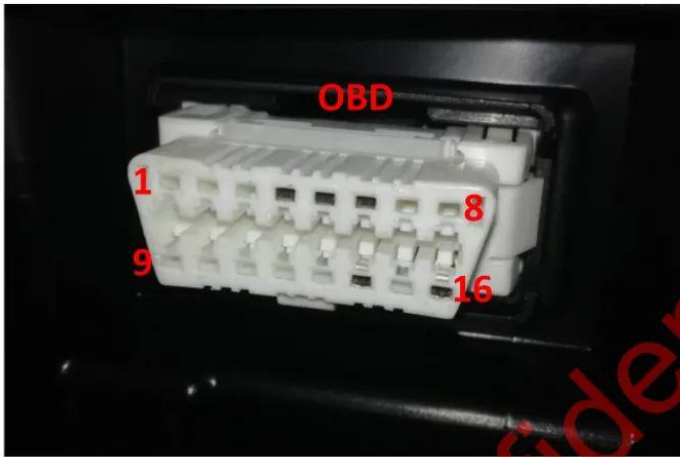
做线说明：喇叭线，ACC,BATT，PANT,ILL 接进改装主机。

Part C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	GND	地	PC11		
PC2	REV	倒车信号	PC12		
PC3	KB_ILL	面板小灯	PC13		
PC4			PC14	KB_RX	面板串口输入
PC5	PWM_DET	外温检测	PC15	KB_PWER	面板电源
PC6			PC16		
PC7			PC17	KB_TX	面板串口输出
PC8			PC18	GND	地
PC9			PC19		
PC10			PC20	GND	地

做线说明：REV 接进改装主机。

2: 标准的 OBD 接口定义: (做对插座)



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
OBD1			OBD 9		
OBD 2			OBD 10		
OBD 3			OBD 11		
OBD 4			OBD 12		
OBD 5			OBD 13		
OBD 6	CAN_H	CAN 总线正极	OBD 14	CAN_L	CAN 总线负极
OBD 7			OBD 15		
OBD 8			OBD 16		

注 1: OBD 插头是标准的 OBD 头, 做 2PIN 插头对插, 方便安装!

注 2: 整体线长要做: 1.5 米, (做 2PIN 公母对插线, 注意对插的顺序要对应的上)

F: 原车的收音天线接口及 E 标准的 USB 接口 (USB 做相同接口)



1, 收音天线接口 2, USB 接口 (USB 做相同接口)

5.2 接线方法

下表为 CN20 系列解码器与其他端子间的引脚连接匹配表，灰色部分在该款产品中不可用。与本解码器无关的信号未标注在下表中该款产品中不可用。与本解码器无关的信号未标注在下表中。

解码器 20Pin 端子		原车尾线端子			改装音响主机端子	备注
PIN	定义	PART A	PART C	OBD		
1	GND	PA2,PA8	PC1,PC18,PC20		GND	地
2	ACC	PA4			ACC	点火信号
3	CAN_H			OBD6		CAN 高
4	CAN_L			OBD14		CAN 低
5	KB_ILL		PC3			面板小灯
6	KB_POWER		PC15			面板电源
7						
8						
9	ILL_IN	PA6			ILL_IN	灯光输入
10	PWM_DET		PC5			外温检测
11						
12	UART_TX				UART_RX	主机收
13	KB_RX		PC14			面板发
14	UART_RX				UART_TX	主机发
15						
16	KB_TX		PC17			面板收
17						
18						
19						
20						

注 1: 协议盒只接 ACC 即可。

注 2: 喇叭线，方控线，ACC,ILL, REV,P.ANT,BATT 接改装主机。