

->CNM004-长安-私板-18 长安欧尚 X70A 逸动 DT

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-12 14:30

适用车型：18 长安欧尚 X70A 逸动 DT

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2018 款长安欧尚 X70A 配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.5L 手动标准型	无	无	无	无	手动		带协议
1.5L 手动舒适型	无	无	后	无	手动	是	带协议
1.5L 手动精英型	有	后	后	有	手动	是	带协议
1.5L 手动豪华型	有	后	前/后	有	手动		带协议

注：原车全系不带 AUX 接口；

原车全系解按键面板。

X70A 原车需要解的面板如下图所示：



2018 款长安逸动 DT 配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.6L 手动安享型	无	无	后	无	手动		
1.6L 手动悦享型	有	无	后	无	手动		
1.6L 手动智享型	有	后	后	有	手动	是	
1.6L 手动尊享型	有	后	后	有	手动		
1.6L 自动悦享型	有	无	后	无	手动		
1.6L 自动智享型	有	后	后	有	手动		
1.6L 自动尊享型	有	后	后	有	手动		
1.0T 手动悦享型	有	无	后	无	手动		
1.0T 手动尊享型	有	后	后	有	手动		

注：原车全系不带 AUX 接口；

原车全系解按键面板。

2. 原车改装方案

CN03 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**18 款长安欧尚 X70A、18 款长安逸动 DT。**

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

X70A:低配：将原车 CD 主机和中控面板拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。高配：将原车 CD 主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。

注：低配与高配车型尾线不完全相同。

逸动 DT: 将原车 CD 主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。

CN03 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

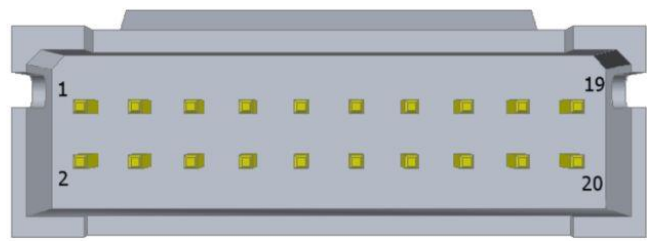
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持原车空调状态显示
KEY_board	按键面板	-	●	→	-	●	支持原车按键面板控制

*：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：

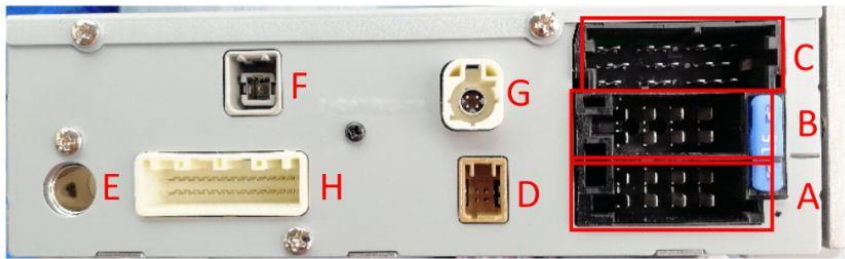
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA
6	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
7					
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18	CAM_PWR	O	后视摄像头供电	0-12V	≤0.5A
19					
20					

注：标黄部分为 X70A 高配（精英型和豪华型）车型及逸动 DT 使用信号。

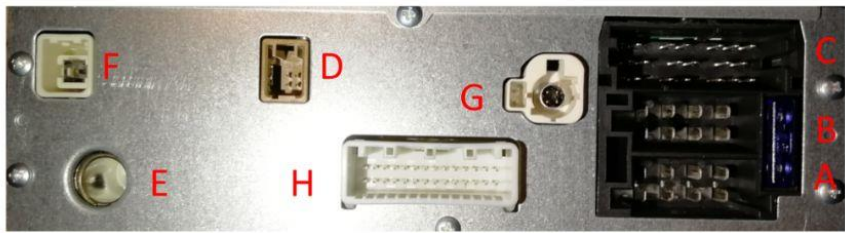
5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

18 款精英型原车主机接口图：

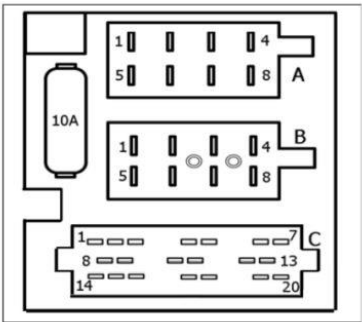


18 款长安逸动 DT 原车主机接口图：



说明：A 为电源线,ACC,ILL,方控信号等；B 为喇叭线；C 为协议线，
后视镜信号线等；D 为 USB 接口；E 为收音天线；F 为导航天线；G 为原车
屏接口。

18 款长安欧尚 X70A&逸动 DT 原车 CD 音响的尾线主座子如下图所示。



该端子分为三个部分，如图所示分别为 PART A，PART B 和 PART C。
针对该车型，在使用 CN03 系列产品前，需根据原车上图端子定做一条三头转换尾线，其中一头需与该端子相同，并与原车尾线母端子对接。

PORTA

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	GND		地线	PA5	B+		电源
PA2	ILL		小灯信号	PA6	ANT_PWR		天线电源
PA3	ACC		点火信号	PA7	SWC1		方控 1(右)
PA4	SWC_GND		方控地	PA8	SWC2		方控 2(左)

注：标黄部分 X70A 低配（标准和舒适型）车型原车管脚为空。

PORTB

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

注：标黄部分 X70A 低配（标准和舒适型）车型原车管脚为空。

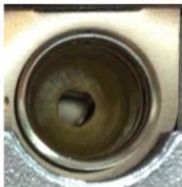
PORTC

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	MIC+	麦克风正极	PC11	GND	地

PC2			PC12		
PC3			PC13		
PC4	CAM_PWR	后视电源	PC14	MIC-	麦克风负极
PC5	GND	地	PC15		
PC6	GND	地	PC16		
PC7	REV	倒车信号	PC17		
PC8			PC18	CVBS+	倒车视频
PC9			PC19	CAN_L	CAN1 总线负极
PC10			PC20	CAN_H	CAN1 总线正极

注：标黄部分 X70A 低配（标准和舒适型）车型原车管脚为空。

18 款欧尚 X70A&逸动 DT 的收音天线接口(PORTE):



收音天线接口

18 款欧尚 X70A&逸动 DT 的 USB 接口:



X70A 低配（标准和舒适型）USB 接口



高配&逸动 USB 接口

PORTD

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PD1	USB_5V		USB 电源	PD3	USB_D+		USB 数据正
PD2	USB_GND		USB 地	PD4	USB_D-		USB 数据负

18 款欧尚 X70A 高配&逸动 DT GPS 天线:



原车 GPS 天线接口

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 CN03 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。

解码器 20 Pin 端子		原车尾线端子		改装音响主机端子	备注
PIN	定义	原车主机端子 A	原车主机端子 C		
1	BATT	PA5		BATT	12V
2	GND	PA1,PA4	PC5,PC6,PC11	GND	
3					
4	SWC1	PA7			
5	ACC_IN	PA3		ACC_IN	
6	SWC2	PA8			
7					
8					
9	CAN_H	PC20			
10	CAN_L	PC19			
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	
14	UART_TX	-		UART_RX	
15					
16					
17					
18	CAM_POWER		PC4		
19					
20					

注：尾线可以兼容。改装主机 ACC,ILL,REV 检测接原车。