

->CNM007-长安-私板-19 款长安欧尚 A800&20 款
欧尚 X7

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2020-03-25 10:03

适用车型：19 款长安欧尚 A800&20 款欧尚 X7

深圳市海沃德科技有限公司
Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2019 款长安欧尚 A800 配置表：

车型	方控	后视全景	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.6L 手动标准型国五	无	无	无	无	手动		
1.6L 手动标准型国六	无	无	无	无	手动		
1.6L 手动舒适型国五	有	后视	后	有	手动		
1.6L 手动舒适型国六	有	后视	后	有	手动		
1.6L 手动豪华型国五	有	后视	后	有	手动		
1.6L 手动豪华型国六	有	后视	后	有	手动	是	
1.5T 手动精英型国五	有	后视	后	有	手动		
1.5T 手动豪享型国五	有	后视	后	有	手动		
1.5T 自动豪华型国五	有	后视	后	有	手动		
1.5T 自动尊享型国五	有	全景	前/后	有	手动		

20 款欧尚 X7 配置表：

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.5T 手动精英型	有	无	后	无	手动		
1.5T 手动豪华型	有	后	后	无	手动		
1.5T 自动精英型	有	后	后	无	手动		
1.5T 自动豪华型	有	后	后	无	手动	是	
1.5T 自动尊贵型	有	360 全景	后	有	手动	是	
1.5T 自动旗舰型	有	360 全景	前选/后	有	自动		

注：原车全系带 USB 接口。

2. 原车改装方案

CN06 CANbox 解码器所适用的车型包括：19 款长安欧尚 A800&20 款欧尚 X7。

*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 CD 主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 导航一体机。CN06 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。

注：20 款欧尚 X7 尊贵型、旗舰型需要拆原车摄像头。

3. 功能描述

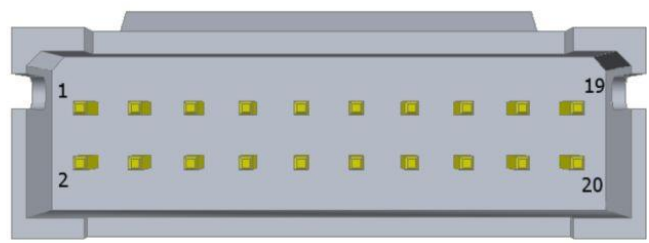
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
REV	倒档位	-	●	→	●	-	
SWC	方向盘控制	●		→		●	支持方向盘按键控制音响
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
RADAR	雷达信息	-	●	→	-	●	
SET	车辆设置	-	●	→	-	●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	

*：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：

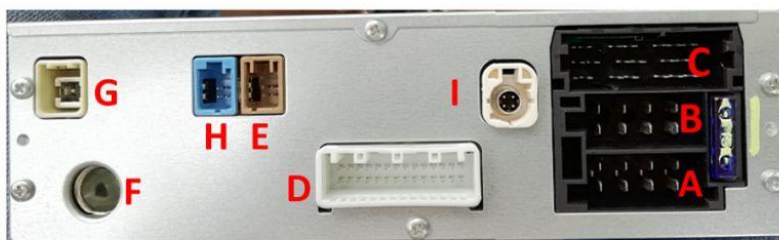


该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

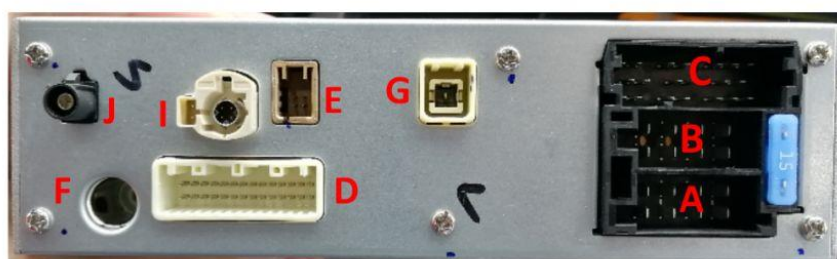
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
6					
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤100mA
9	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤1A
14	CAM_PWR	O	摄像头供电	0-12V	≤200mA
15	R_DET	I	后排空调检测	0-12V	≤20mA
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17	R-CTRL	O	后排空调控制	0-5V	≤20mA
18					
19					
20	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA

5. 原车端子定义及接线方法

欧尚 A800 背面图:



长安欧尚 X7 尊贵版背面图:

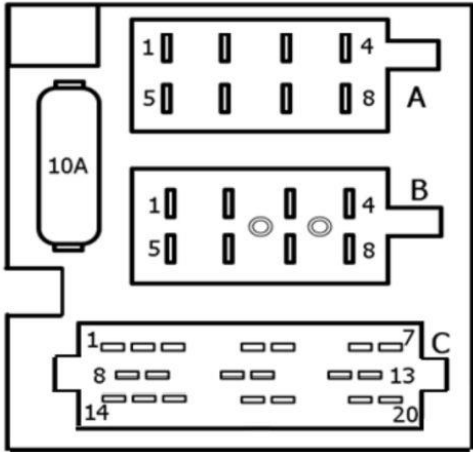


长安欧尚 X7 豪华版背面图:



说明: A 为电源方控信号; B 为喇叭信号; C 为总线及视频信号; D 为麦克风信号, 可不接; E 为前 USB 端子; F 为收音天线端子; G 为 GPS 天线端子; H 为后排 USB 充电端子; I 为原车屏接口; J 为 X7 高配 360 视频口。

19 款长安欧尚 A800&20 款欧尚 X7 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示
 （做相同座子）。



PORT A

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND		地	PA5	B+		电源
PA2	ILL	接主机小灯	小灯	PA6	ANT	接主机天线供电	天线电源
PA3	ACC	接协议盒 20 脚	接主机 ACC	PA7	SWC2	接协议盒 9 脚	方控 2
PA4	SWC_GND	接地	方控地	PA8	SWC1	接协议盒 5 脚	方控 1

PORT B

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

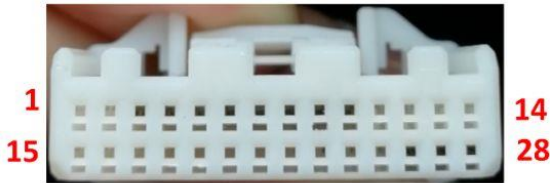
PORT C

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1	MIC_R	可不接	麦克风正	PC11			
PC2				PC12			
PC3				PC13			
PC4	CAM_PWR	接协议盒 14 脚	后视电源	PC14	MIC_GND	可不接	麦克风地

PC5	CVBS-	接莲花头公头	后视负	PC15			
PC6	CAM_GND	接地	地线	PC16			
PC7	REV	不接线	X7 倒车	PC17			
PC8				PC18	CVBS+	接莲花头公头	后视正
PC9				PC19	CAN_L	接协议盒 4 脚	CAN 负
PC10				PC20	CAN_H	接协议盒 3 脚	CAN 正

注：PC7 不接，改装主机倒车检测接协议盒 8 脚全兼容。

20 款长安欧尚 X7 尊贵型 SOS 端子如下图所示（做对插座子）



PORTD

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PD1				PD15			
PD2				PD16			
PD3				PD17			
PD4				PD18			
PD5	SOS_gnd	接地	按键地	PD19			
PD6	SOS_key	接协议盒 5 脚	按键	PD20			
PD7	LED_R	不接	LED	PD21			
PD8	LED_R	不接	LED	PD22			
PD9	LED_BA	不接	背光	PD23			
PD10	LED_GND	不接	背光地	PD24			
PD11				PD25			
PD12				PD26	MICL-	可不接	麦克风
PD13				PD27	MICL_gnd	可不接	麦克风
PD14				PD28	MICL+	可不接	麦克风

19 款长安欧尚 A800 原车显示屏端子如下图所示（做相同座子）。



PORT K

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PK1	GND	接地	地	PK7			
PK2				PK8			
PK3	R-DET	接协议盒 15 脚	后排空调检测	PK9			
PK4	R-CTRL	接协议盒 17 脚	后排空调控制	PK10			
PK5	double	接双闪按键板	双闪控制	PK11			
PK6				PK12			

备注：改装需加双闪按键，原车双闪按键为非自锁按键。

PD5 双闪控制线为接低触发原车双闪，建议开关中间串 50R-100R 电阻到地。

原车 USB 接口：



A800 USB 接口



X7 USB 接口

PORT E

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PE1	USB_5V	USB 电源	PE3	USB_D+	USB 数据+
PE2	USB_GND	USB 电源地	PE4	USB_D-	USB 数据-

A800 后排原车 USB 充电接口：



F 为 前后排 USB 充电接口

PORT F

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1			PF3	USB_5V	USB 电源
PF2			PF4		
PF5	USB_GND	外壳地			

收音天线接口及 GPS 天线接口：



收音天线接口



GPS 天线

20 款长安欧尚 X7 尊贵型 360 视频接口：



原车 360 视频 (暂不支持)

详细接线请参考下节接线方法。

5.1 接线方法

下表为 CN06 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 20Pin 端子		原车尾线端子				改装音响主机端子	备注
PIN	定义	PARA	PARTC	PORTD	PARTK		
1	GND	PA1,PA4	PC6	PD5	PK1	GND	地
2	BATT	PA5				BATT	电源
3	CAN_H		PC20				
4	CAN_L		PC19				
5	SWC1	PA8		PD6			方控 1
6							
7							
8	REV_OUT					REV_IN	倒车信号
9	SWC2	PA7					方控 2
10							
11							
12							
13	UART_RX					UART_TX	主机串口发
14	CAM_PWR		PC4				后视
15	R_DET				PK3		后空调检测
16	UART_TX					UART_RX	主机串口收
17	R-CTRL				PK4		后空调控制
18							
19							
20	ACC-IN	PA3				ACC-IN	点火检测