

->HDX014-本田-公板-15 款 CRV 2.4L 高配带大屏公板 XP2 (保留原车小屏)

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2023-08-21 16:49发表于广东

适用车型：15 款 CRV 2.4L 高配带大屏公板 XP2 (保留原车小屏)

1. 2015 款CRV车型列表

车型	配置	改装	此线材是否适合
2.0L 两驱经典版	中控不带屏	可以	否，用 HDX012 线材
2.0L 两驱都市版	中控不带屏	可以	否，用 HDX012 线材
2.0L 两驱风尚版	中控不带屏	可以	否，用 HDX012 线材
2.0L 四驱风尚版	中控不带屏	可以	否，用 HDX012 线材
2.4L 两驱豪华版	中控大屏	可以	是
2.4L 四驱豪华版	中控大屏	可以	是
2.4L 四驱尊贵版	中控大屏	可以	是

2. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型为：**2015 款 CRV 2.4L 带大屏车型。**

*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本田系列车型与软件匹配表。

将原车主机拆除，保留原车小屏，原主机位置安装改装后的 DVD+GPS 主机。改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束分别连接改装音响主机端，HDF3 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车 CD 音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

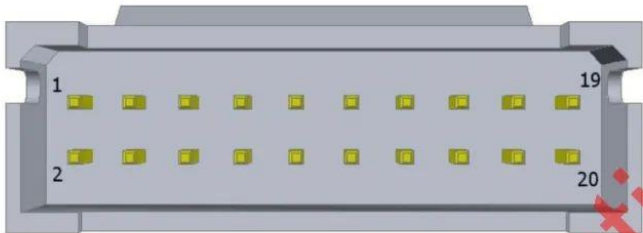
附原车中控图:



2015 款 CRV 2.4L 四驱尊贵版

3. CANbox协议盒接口定义

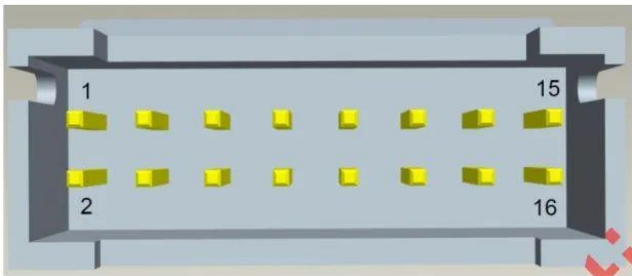
下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



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	GA_BUS+	I/O	GA 总线正极	0-5V	≤20mA
4	GA_BUS-	I/O	GA 总线负极	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤200mA
6	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
7	PARKOUT	O	手刹输出	0-12V	≤20mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
9	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
10	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
11	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
12	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	CAM_PWR	O	后摄像头供电	8V	≤200mA
15	SWC3	I	方控 3	0-3.3V	≤20mA
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17	BCAM_CONT2	I	后视控制 2	0-12V	≤20mA
18	RCAM_DET	I	右视检测	0-3.3V	≤20mA
19	SYS_ON	O	小屏检测		
20	BCAM_CONT1	I	后视控制 1	0-12V	≤20mA

下图为 CANbox 的 16pin 定义接口图：



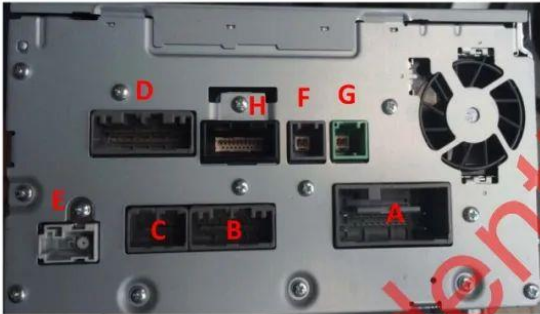
该 16pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	CP_TX+	I/O	总线发+	0-5V	≤20mA
10	CP_TX-	I/O	总线发-	0-5V	≤20mA
11	CP_RX+	I/O	总线收+	0-5V	≤20mA
12	CP_RX-	I/O	总线收-	0-5V	≤20mA
13					
14					
15					
16					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

原车主机背面端子:



说明: A 为电源, ACC,方控; B 为总线; D 为后视右视; E 为收音天线; F,G 为 USB 接口; H 为 HDMI 接口。

原车 CD 音响背面端子 PORT A, 如下所示(线材做母胶壳):

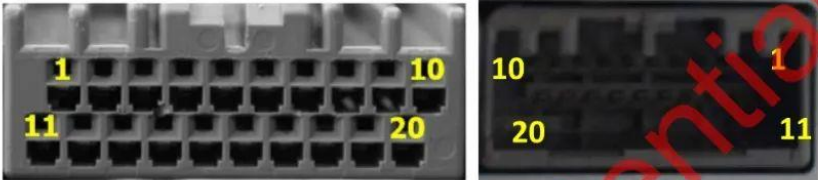


PORTA:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND	接改装主机 接协议盒 20P-1 脚	电源地线	PA13	BATT	接改装主机 接协议盒 20P-2 脚	电源正极
PA2	LR +	接改装主机	左后喇叭正	PA14	LF +	接改装主机	左前喇叭正
PA3	LR -	接改装主机	左后喇叭负	PA15	LF -	接改装主机	左前喇叭负
PA4				PA16			
PA5				PA17			
PA6	RR +	接改装主机	右后喇叭正	PA18	RF +	接改装主机	右前喇叭正
PA7	RR -	接改装主机	右后喇叭负	PA19	RF -	接改装主机	右前喇叭负
PA8	SWC_gnd	并接 PA1	方控地	PA20			
PA9				PA21	SWC1	接协议盒 20P-10 脚	方控 1

PA10	PA22	SWC3	接协议盒 20P-15 脚	方控 3
PA11	PA23	ACC	接改装主机 接协议盒 20P-9 脚	点火信号
PA12	PA24			

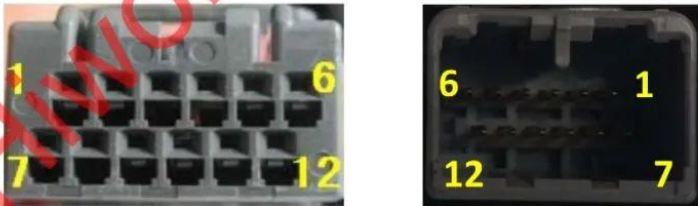
原车 CD 背面端子 PORT B 如下所示(做母壳):



PORTB:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1				PB11	PARK	不接	
PB2				PB12	SWC2	接协议盒 20P-6 脚	方控 2
PB3	BCAN_L	接协议盒 20P-12 脚	CAN 负	PB13	BCAN_H	接协议盒 20P-11 脚	CAN 正
PB4	CP_TX+	接协议盒 16P-9 脚		PB14	CP_TX-	接协议盒 16P-10 脚	
PB5	CP_RX+	接协议盒 16P-11 脚		PB15	CP_RX-	接协议盒 16P-12 脚	
PB6-10				PB16-20			

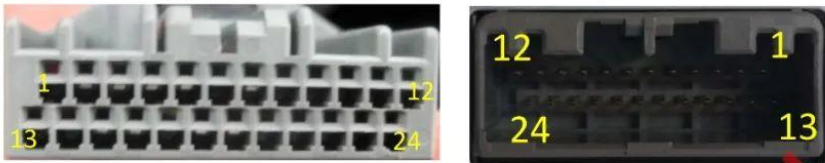
原车 CD 背面端子 PORT C 如下图所示(做母壳):



PORTC:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1	GA_BUS-	接协议盒 20P-4 脚	总线负	PC7	GA_BUS+	接协议盒 20P-3 脚	总线正
PC2	GND	并接 PA1	地	PC8	SYS_ON	接协议盒 20P-19 脚	
PC3-6				PC9-12			

原车 CD 主机背后座子 PORT D，如下图所示(做母壳):



PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PD1				PD13			
PD2	GND	并接 PA1	接地	PD14			
PD3	BCvbs-	接莲花头公头	后视负	PD15	BCam+	接莲花头公头	后视正
PD4	BPwr_Gnd	并接 PA1	后视地	PD16	BCAM_Pwr	接协议盒 20P-14 脚	后视电源
PD5	BCam_Cont2	接协议盒 20P-17 脚	视角控制 1	PD17			
PD6	RCam_Det	接协议盒 20P-18 脚	右视检测	PD18	BCam_Cont1	接协议盒 20P-20 脚	视角控制 2
PD7	REV_DET	不接	倒车信号	PD19			
PD8	RSIG-	接莲花头公头	右视负	PD20	RCam+	接莲花头公头	右视正
PD9	RPOW_Gnd	并接 PA1	接地	PD21	RCAM_Pwr	接协议盒 20P-14 脚	右视电源
PD10	NC			PD22	CD_TX	黄色	通信 RX
PD11				PD23			
PD12	NC			PD24	NC		

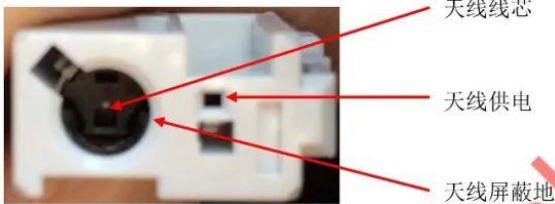
原车 USB 端子（做对插座子）：



USB 接口定义：

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
pin1	USB_GND	接改装主机	USB 地	Pin3	USB_D+	接改装主机	数据正极
Pin2	USB_5V	接改装主机	USB 电源	Pin4	USB_D-	接改装主机	数据负极

收音天线端子（做对插座子）：



原车收音天线端子

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 HDF3 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。

解码器端子		原车尾线端子				改装音响主机端子	备注
PIN	定义	端子 A	端子 B	端子 C	端子 D		
1	GND	PA1、PA8		PC2	PD2、PD4、PD9	GND	地
2	BATT	PA13		-		BATT	电源
3	GA_BUS+			PC7		-	总线高
4	GA_BUS-			PC1		-	总线低
5	ILL_OUT	-	-	-		ILL_IN	小灯检测
6	SWC2		PB12				方控 2
7							
8	REV_OUT	-	-	-		REV_IN	倒车检测
9	ACC_IN	PA23		-		ACC_IN	点火信号
10	SWC1	PA21					方控 1
11	CAN_H	-	PB13			-	总线高
12	CAN_L	-	PB3			-	总线低
13	UART_RX	-	-	-		UART_TX	串口发
14	B_CAM_B+	-	-	-	PD16、PD21	-	视频供电
15	SWC3	PA22					方控 3
16	UART_TX	-	-	-		UART_RX	串口收
17	BCAM_CONT2	-	-	-	PD5		控制 2

18	RCAM_DET	-	-	-	PD6	-	右视检测
19	SYS_ON			PC8			使能
20	BCAM_CONT1	-	-	-	PD18	-	控制 1

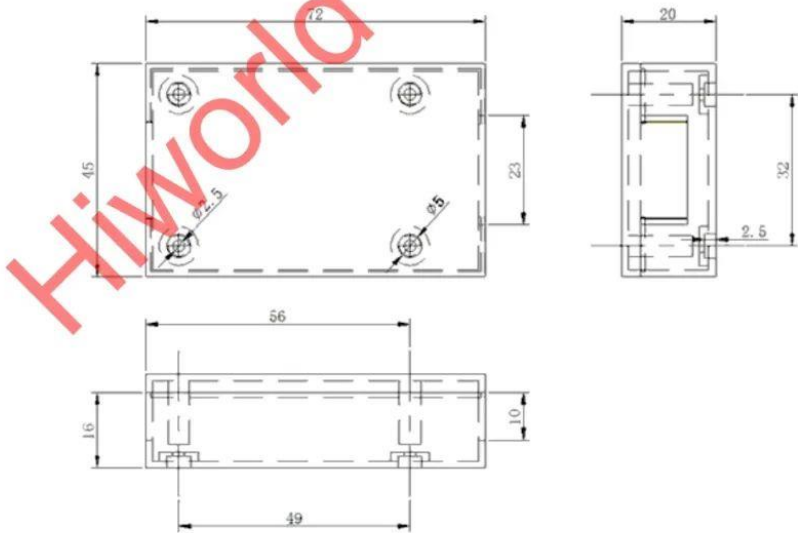
下表为 HDF3 系列解码器 16P 与其他端子间的引脚连接匹配表。

解码器 16P 端子		原车尾线端子			改装音响 主机端子	备注
PIN	定义	端子 A	端子 B	端子 C		
1-8						
9	CP_TX+		PB4	-		总线发+
10	CP_TX-		PB14	-		总线发-
11	CP_RX+		PB5			总线收+
12	CP_RX-		PB15			总线收-
13-16						

5. 品规格参数

5.1 产品外形尺寸

产品外观三视图如下所示。所有标注尺寸均为外形尺寸，单位为 mm，所有公差均为±0.3mm。



所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有, 严禁复制

-Hiworld Confidential-

Hiworld威驰协议盒