

->HDX018-本田-公板-12~13 款 CRV 2.4L 带大屏高配 (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: 12~13 款 CRV 2.4L 带大屏高配 (保留原车小屏)

**1. 原车配置表：****2012 款 CRV 配置表：**

车型	方 控	后视/ 全景	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 大 屏	是 否 上 车	备 注
2.0L 两驱都市版	有	无	无	无	手动	否		用 HDX012
2.0L 四驱经典版	有	无	无	无	手动	否		用 HDX012
2.4L 四驱豪华版	有	后	后	无	自动	否		用 HDX012
2.4L 四驱尊贵版	有	后	后	无	自动	是		
2.4L 四驱尊贵导航版	有	后	后	有	自动	是	是	本手册支持

**2013 款 CRV 配置表：**

车型	方 控	后视/ 全景	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 大 屏	是 否 上 车	备 注
2.0L 两驱经典版	有	无	无	无	手动	否		用 HDX012
2.0L 四驱经典版	有	无	无	无	手动	否		用 HDX012
2.4L 两驱豪华版	有	后	后	无	自动	可选		无大屏用 HDX012
2.4L 四驱豪华版	有	后	后	无	自动	可选		无大屏用 HDX012
2.4L 四驱尊贵版	有	后	后	无	自动	是		
2.4L 四驱尊贵导 航版	有	后	后	有	自动	是	是	本手册支持

## 2. 原车改装方案

本产品手册适用的车型包括：12~13 款 CRV 顶配。

\*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。

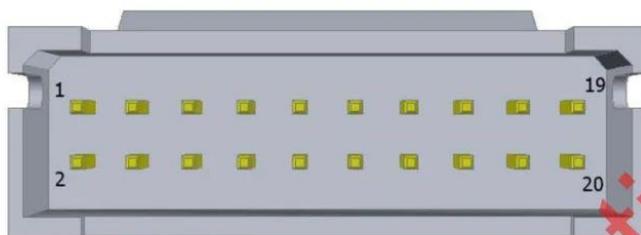
将原车 CD 主机拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 主机。改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束分别连接改装音响主机端，HDF3 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

附 12 款 CRV 顶配原车中控图：



### 3. CANbox协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



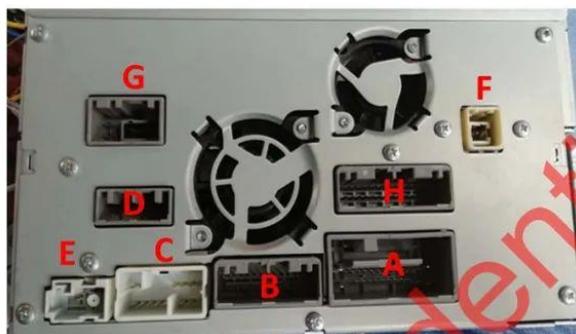
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	IE_BUS+	I/O	IE_BUS 总线正极	0-5V	≤20mA
4	IE_BUS-	I/O	IE_BUS 总线负极	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	小灯信号输出	0-12V	≤0.5A
6					
7	PARKOUT	O	手刹信号	0-12V	≤20mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
9	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA
10					
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	CAMERA-8V	O	倒车电源 8V	0-8V	≤300mA
15					
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17	SYS_ON	I	原车小屏检测	0V	
18					
19					
20					

## 4. 原车主机端子定义及接线方法

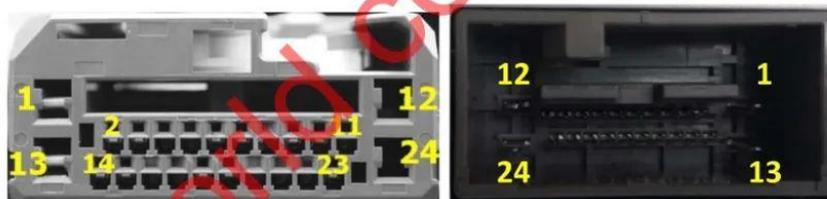
### 4.1 原车尾线定义:

原车主机背面端子:



说明: A 为电源, 喇叭, ACC; B 为总线; C 为总线, 音频; D 为后视; E 为收音天线; F 为 GPS 天线; G,H 未知。

原车 CD 音响背面端子 PORT A, 如下所示(线材做母胶壳):

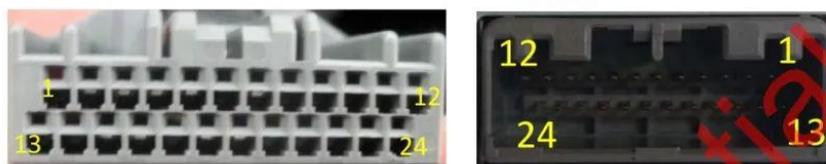


#### PART A:

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	地线	PA13	BAT	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				PA20			
PA9				PA21			

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

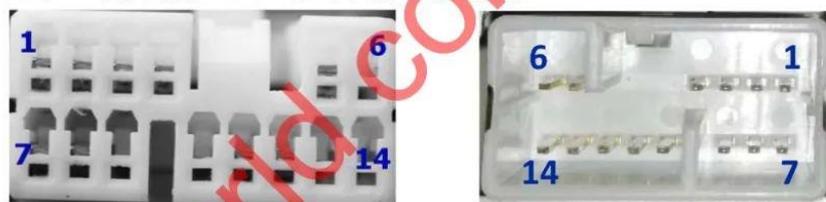
原车 CD 主机背后座子 PORT B, 如下图所示(做母壳):



#### PARTB:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1-6				PB13-18			
PB7	CAN_L	接协议盒 20P-12 脚	总线低	PB19	CAN_H	接协议盒 20P-11 脚	总线高
PB8-12				PB20-24			

原车 CD 背面端子 PORT C 如下图所示(做母壳):



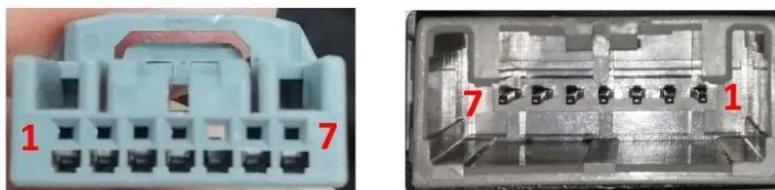
#### PARTC:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1	AUD_ L+	接改装主机差分音频输入	Ipod/USB 左+	PC7	AUD_ L-	接改装主机差分音频输入	Ipod/USB 左-
PC2	AUD_ R+	接改装主机差分音频输入	Ipod/USB 右+	PC8	AUD_ R-	接改装主机差分音频输入	Ipod/USB 右-
PC3	AUD_ SH	可不接	屏蔽	PC9			
PC4	BUS_ SH	可不接	屏蔽	PC10			
				PC11	IEBus-	接协议盒 20P-4 脚	总线负
				PC12	IEBus+	接协议盒 20P-3 脚	总线正
PC5	SYS_ON	接协议盒 20P-17 脚	小屏检测	PC13			
PC6				PC14			

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-

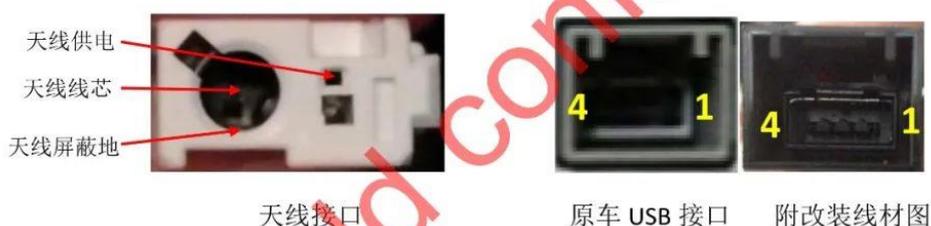
原车 CD 背面端子 PORT D 如下图所示(做母壳):



PARTD:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PD1				PD5			
PD2	CAM-	接莲花头公头	后视负极	PD6	PWR_GND	并接 PA1	后视电源地
PD3	CAM+	接莲花头公头	后视正极	PD7	CAM_PWR	接协议盒 20P-14 脚	后视电源
PD4							

原车收音天线接口(做对插座子)及原车屏上 USB 接口 (老锋范相同接口):



天线接口

原车 USB 接口

附改装线材图

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	数据负
Pin2	USB_D+	接改装主机	数据正	Pin4	USB_5V	接改装主机	USB 电源

注: 原车 USB 端子在屏上。保留小屏方案 USB 可以接原车小屏, 音频信号从 C 端子进入改装主机 AUXIN; 也可以将 USB 口拔出, 接到改装主机上。

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。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	PA 座	PB 座	PC 座	PD 座		
1	GND	PA1			PD6	GND	地
2	BATT	PA13				BATT	12V
3	IE_BUS+			PC12			总线高
4	IE_BUS-			PC11			总线低
5	ILL_OUT					ILL_IN	小灯信号
6							
7	PARK_OUT					PARK_IN	手刹信号
8	REV_OUT					REV_IN	倒车信号
9	ACC_IN	PA23				ACC	点火信号
10							
11	CAN_H		PB19				总线高
12	CAN_L		PB7				总线低
13	UART_RX					UART_TX	串口发
14	CAMERA-8V				PD7		后视供电
15							
16	UART_TX					UART_RX	串口收
17	SYS_ON			PC5			小屏检测
18							
19							
20							