

->HDM018-本田-私板-12 款 CRV 顶配

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-18 11:46

适用车型：12 款 CRV 顶配

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车配置表：

2012 款 CRV 顶配配置表:

车型	方控	后视/ 全景	雷达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
2.4L 四驱尊贵导航版	有	后	后	有	自动	是	

2. 原车改装方案

HD13 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**12 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，HD13 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。

3. 功能描述

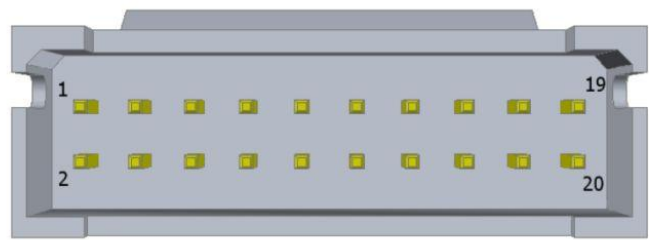
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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
REV	原车倒车	-	●	→	●		
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	支持原车车门状态在音响上的显示
ILL	灯光控制	-	●	→	●	-	

*：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：

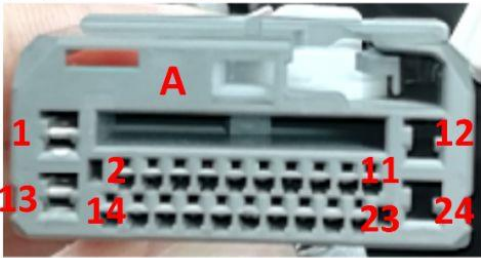


该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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

5. 12 款本田 CRV 原车主机端子定义及接线方法

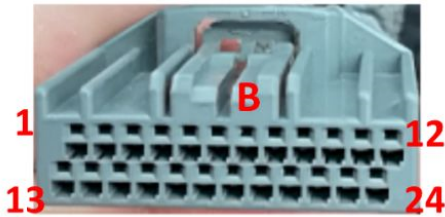
5.1 原车 CD 主机端子 PORTA 定义如下：



PARTA:

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	GND		地线	PA13	BATT		电源正极
PA2	LR+		左后喇叭正极	PA14	LF+		左前喇叭正极
PA3	LR-		左后喇叭负极	PA15	LF-		左前喇叭负极
PA4				PA16			
PA5				PA17			
PA6	RR+		右后喇叭正极	PA18	RF+		右前喇叭正极
PA7	RR-		右后喇叭负极	PA19	RF-		右前喇叭负极
PA8				PA20			
PA9				PA21			
PA10				PA22			
PA11				PA23	ACC		点火信号
PA12				PA24			

5.2 原车 CD 主机端子 PORTB 定义如下：



PARTB:

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PB1				PB13			
PB2				PB14			
PB3				PB15			
PB4				PB16			
PB5				PB17			
PB6				PB18			
PB7	CAN_L		CAN 总线低	PB19	CAN_H		CAN 总线高
PB8				PB20			
PB9				PB21			
PB10				PB22			
PB11				PB23			
PB12				PB24			

5.3 原车 CD 主机端子 PORTC 定义如下：



PARTC:

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1	AUDIO_ L+		Ipod/USB 左正	PC8	AUDIO_ R-		Ipod/USB 右负
PC2	AUDIO_ R+		Ipod/USB 右正	PC9			
PC3				PC10			
PC4				PC11	IE_ BUS-		IE_ BUS 总线负
PC5	SYS_ ON		小屏检测	PC12	IE_ BUS+		IE_ BUS 总线正
PC6				PC13			
PC7	AUDIO_ L-		Ipod/USB 左负	PC14			

5.4 原车 CD 主机端子 PORTD 定义如下：



PARTD:

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PD1				PD5			
PD2	CAM-		后视视频负极	PD6	PWR_GND		摄像头电源地
PD3	CAM+		后视视频正极	PD7	CAM_PWR		摄像头电源
PD4							

原车收音天线及 GPS 天线:



原车收音天线



原车 GPS 天线

详细接线请参考下节接线方法。

5.5 接线方法

下表为 HD13 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	BATT	PA13				BATT	12V
2	GND	PA1			PD6	GND	地
3	CAMERA-8V				PD7		
4							
5	ACC_IN	PA23				ACC	
6							
7	CAN_L		PB7				
8	CAN_H		PB19				
9	IE_BUS+			PC12			
10	IE_BUS-			PC11			
11							
12							
13	UART_RX					UART_TX	
14	UART_TX					UART-RX	
15	SYS_ON			PC5			
16							
17							
18	REV_OUT					REV_IN	倒车信号
19	ILL_OUT					ILL_IN	小灯信号
20							