

->HDX033-本田-公板-2022 款奥德赛低配原车中控不带屏

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2022-03-29 10:57

适用车型：22 款奥德赛低配原车中控不带屏

1. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：2022 款奥德赛原车中控不带屏等车型。

*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。

将原车储物盒拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。HDF1 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。

2. 功能描述

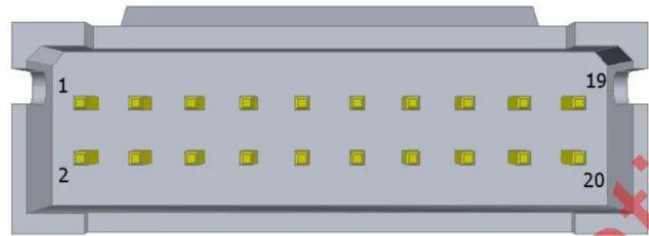
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ACC	点火信号	●	-	→	●	-	
REV	倒档位	●	-	→	●	-	
PARK	驻车手刹	●	-	→	●	●	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
DOOR	车门状态	-	●		-	●	支持原车车门状态显示
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持原车空调显示
FUEL	油耗信息	-	●	→	-	●	支持原车油耗信息显示
SET	车辆设置	-	●	←	-	●	支持原车的车辆设置
RADAR	雷达信息	-	●	→	-	●	支持原车雷达信息显示
AMP	功放控制	-	●	←	-	●	

*：UART 波特率为 38400bps。

CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



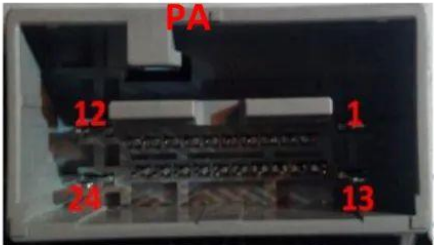
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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					
4					
5					
6					
7					
8	REV_OUT	O	倒车检测输出	0-12V	≤500mA
9	ACC_IN	I	1 档点火信号检测	9-12V	≤1.0A
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	0-3.3V	≤20mA
14					
15					
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-3.3V	≤20mA
17					
18					
19					
20					

3. 原车端子定义及接线方法

3.1 原车尾线定义

PORTA 主机端子座子如下图所示：(做相同座子)



PORTA

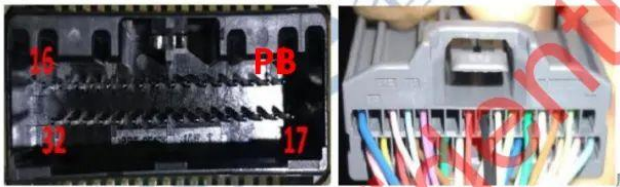
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	GND		地	PA13	BATT		常电
PA2	RL+		左后正	PA14	FL+		左前正
PA3	RL-		左后负	PA15	FL-		左前负
PA4				PA16			
PA5				PA17			
PA6	RR+		右后正	PA18	FR+		右前正
PA7	RR-		右后负	PA19	FR-		右前负
PA8				PA20			
PA9				PA21			
PA10				PA22			
PA11				PA23	ACC		点火信号
PA12				PA24	ILL		小灯信号

注：喇叭线和小灯，ACC，BATT 都接入改装主机。

PORTB 原车空调插座子如下图所示：(做公转母座子)

下图为 PE 端子如下图所示（要做公转母座座子）保留原车空调工作！

做线说明：做公转母座子全部一一相连，把 **PB16** 和 **PB32** 的线引出并接到相应的位置！

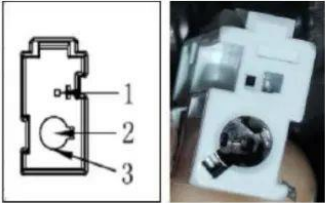


PORTB

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PB1				PB17			
PB2				PB18			
PB3				PB19			
PB4				PB20			
PB5				PB21			
PB6				PB22			
PB7				PB23			
PB8				PB24			
PB9				PB25			
PB10				PB26			
PB11				PB27			
PB12				PB28			
PB13				PB29			
PB14				PB30			
PB15				PB31			
PB16	CAN_L		CAN 低	PB32	CAN_H		CAN 高

做线说明：做公转母座子全部一一相连，把 **PB16** 和 **PB32** 的线引出并接到相应的位置！

3,以下头为收音天线接口 H(做母壳)



PORTH

PIN	定义	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PH1	P.ANT	天线供电	PH3	GND		地
PH2	ANT	信号				

详细接线请参考下节接线方法。

3.2 接线方法

下表为 HDF1 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	A 座	B 座			
1	GND	A1			GND	电源负极
2	BATT	A13			BATT	电源正极
3						
4						
5						
6						
7						
8	REV_OUT				REV_IN	倒车检测输出
9	ACC_IN	A23			ACC_IN	点火信号
10						
11	CAN_H		B32			CAN 总线正
12	CAN_L		B16			CAN 总线负
13	UART_RX				UART_TX	串口通讯输入
14						
15						
16	UART_TX				UART_RX	串口通讯输出
17						
18						
19						
20						