

->HDX035-本田-私板-08~12 款雅阁八代高配保留
DVD

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2023-04-10 17:12发表于广东

适用车型：08~12 款雅阁八代高配保留 DVD

1. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型为：**08-10 款雅阁八代高配**。

*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。

将原车大屏拆除，原车数码管小屏及 DVD 保留；原大屏位置安装改装后的 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，HD26 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。

注：由于保留原车 DVD 主机，改装主机放中控屏位置，因此线材长度建议 1000mm。

2. 功能描述

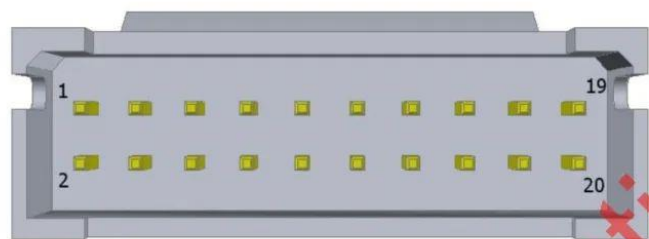
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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 ¹	
车辆	基本信号	-	●	→	●	●	
油耗	油耗信息	-	●	→	-	●	
SWA	方向盘转角	-	●	→	-	●	
HVAC	空调信号	-	●	↔	-	●	支持前后排空调显示
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
SET	时间设置	-	●	→	-	●	支持原车时间设置

注 1: UART 波特率为 38400bps。

3. CANbox协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：

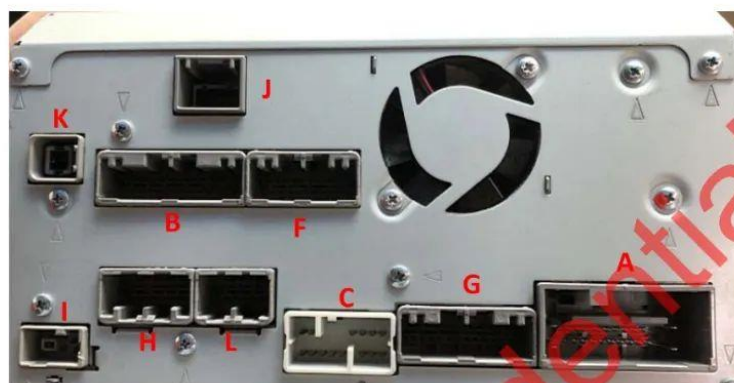


该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	ACC_IN	O	点火信号检测	9-12V	
3	CAN_H	I/O	BCAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	BCAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	小灯输出	0-12V	≤100mA
6	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤2.0A
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤1.5A
9	SWC_IN	I	方控检测	0-5V	≤20mA
10	SWC_OUT	O	方控输出	0-5V	≤20mA
11	BCAM_PWR	O	后视供电	0-8V	≤200mA
12	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
13	BT_BUS	I	蓝牙总线	0-5V	≤20mA
14	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
15	DUET_TX	I	LIN 总线输入	0-5V	≤20mA
16	DUET_RX	I	LIN 总线输入	0-5V	≤20mA
17	AUX_DET	I	AUX 检测	0-5V	≤20mA
18	AUX_CONT	O	输出	0-5V	≤20mA
19	DATA	O	总线	0-12V	≤20mA
20	SLK	O	总线	0-12V	≤20mA

4. 原车端子定义及接线方法

原车 DVD 背面端子:



说明: 此 DVD 主机保留, 做公转母端子。A 为电源端子; B 为总线端子; C 原车无线材, 改装增加音频端子;

原车面板背面图:



原车大屏背面图:



说明: 大屏端子在侧面。

4.1 原车尾线定义

原车 DVD 保留端子接口：

原车 DVD 端子 PORT A，如下所示(做公转母端子)：



PORTA:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND	接回原车 DVD 接协议盒 1 脚 接协议盒 17 脚 接改装主机	电源地线	PA13	Batt	接回原车 DVD 接协议盒 6 脚 接改装主机	电源正极
PA2	LR +	接回原车 DVD	左后喇叭正	PA14	LF +	接回原车 DVD	左前喇叭正
PA3	LR -	接回原车 DVD	左后喇叭负	PA15	LF -	接回原车 DVD	左前喇叭负
PA4	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PA16	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PA5	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PA17	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PA6	RR +	接回原车 DVD	右后喇叭正	PA18	FR+	接回原车 DVD	右前喇叭正
PA7	RR -	接回原车 DVD	右后喇叭负	PA19	FR -	接回原车 DVD	右前喇叭负
PA8	SWC_G	接回原车 DVD 并接 PA1	方控地	PA20	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PA9	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PA21	Swc	母壳接协议盒 9 脚 公壳接协议盒 10 脚	方控
PA10	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PA22	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PA11		接回原车 DVD		PA23	ACC	接回原车 DVD 接协议盒 2 脚 接改装主机	点火信号线
PA12	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PA24	ILL	接回原车 DVD 并接改装主机	小灯信号

注：除 PA21 外均接回原车 DVD,再并接相应线材，建议线材长度 1000mm。

原车 DVD 端子 PORT B，如下所示(做公转母端子):



PORTB:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PB15		接回原车 DVD	
PB2	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PB16		接回原车 DVD	
PB3	CANH	接回原车 DVD 接协议盒 3 脚	CAN 总线正	PB17	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PB4		接回原车 DVD		PB18	CANL	接回原车 DVD 接协议盒 4 脚	CAN 总线负
PB5	BT_TX	接回原车 DVD 并接引出预留	蓝牙发	PB19	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PB6	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PB20	BT_BUS	接回原车 DVD 接协议盒 13 脚	总线
PB7		接回原车 DVD		PB21	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PB8		接回原车 DVD		PB22		接回原车 DVD	
PB9		接回原车 DVD		PB23		接回原车 DVD	
PB10	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PB24		接回原车 DVD	
PB11		接回原车 DVD		PB25	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PB12		接回原车 DVD		PB26		接回原车 DVD	
PB13		接回原车 DVD		PB27		接回原车 DVD	
PB14		接回原车 DVD		PB28		接回原车 DVD	

注：所有线材一一接回原车 DVD,在并接引出相应线材，建议接到协议盒
线材长度 1000mm.

原车 DVD 端子 PORT G，如下所示(做公转母转接线):



PORTG:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PG1		接回原车主机		PG13	Sig	接回原车主机	未知信号
PG2		接回原车主机		PG14	SHIELD	接回原车主机	屏蔽地
PG3		接回原车主机		PG15	Sig	接回原车主机	未知信号
PG4		接回原车主机		PG16		接回原车主机	
PG5		接回原车主机		PG17	Sig	接回原车主机	未知信号
PG6		接回原车主机		PG18		接回原车主机	
PG7		接回原车主机		PG19		接回原车主机	
PG8	Sig	接回原车主机	未知信号	PG20	Sig	接回原车主机	未知信号
PG9		接回原车主机		PG21	Sig	接回原车主机	未知信号
PG10	AUX_DET	接回原车主机 并接 PA1	接地	PG22	AUX_GND	公壳接莲花头公头 母壳不接线	屏蔽地
PG11		接回原车主机		PG23		接回原车主机	
PG12	AUX_L	公壳接莲花头公头 母壳不接线	左声道	PG24	AUX_R	公壳接莲花头公头 母壳不接线	右声道

注： 除 PG12,PG22,PG24 外，一一对接回原车主机。PG12,PG22,PG24 做莲花头公头用于接改装主机 AUXOUT.建议线材长度 1000mm.

原车数码管空调小屏保留端子接口：

小屏端子 PORT D，如下所示(做公转母端子):



PORTD:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PD1	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PD7	Sig	接回原车 DVD	未知信号
PD2	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PD8		接回原车 DVD	
PD3	Sig	接回原车 DVD	未知信号	PD9	ILL_pwm	接回原车 DVD	小灯负
PD4		接回原车 DVD		PD10	GND	接回原车 DVD	地
PD5	DVD_TX	接回原车 DVD 接协议盒 16 脚	DVD 发送	PD11	DATA	接回原车 DVD	数据线
PD6	DVD_RX	接回原车 DVD	DVD 接收	PD12	SLK	接回原车 DVD	时钟线

注：标签打上“保留原车长条小屏接此插座”，到协议盒的线材长度建议 600mm.

小屏端子 PORT M，如下所示(做对插端子):



PORTM:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PM1	Sig	不接	未知信号	PM7	Sig	不接	未知信号
PM2	Sig	不接	未知信号	PM8		不接	
PM3	Sig	不接	未知信号	PM9	ILL_pwm	不接	小灯负
PM4		不接		PM10	GND	不接	地
PM5	DVD_TX	接协议盒 16 脚	DVD 发送	PM11	DATA	接协议盒 19 脚	数据线
PM6	DVD_RX	接协议盒 15 脚	DVD 接收	PM12	SLK	接协议盒 20 脚	时钟线

注：此端子做母壳，标签打上“拆除原车长条小屏接此插座”，到协议盒的线材长度建议 600mm.

原车大屏拆除，端子接口：
大屏端子 PORT E，如下所示(做对插端子)：



PORTE:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PE1				PE15			
PE2				PE16			
PE3				PE17			
PE4				PE18			
PE5				PE19			
PE6				PE20			
PE7	DVD_video-	接莲花头公头	DVD 视频-	PE21			
PE8	DVD_video+	接莲花头公头	DVD 视频+	PE22			
PE9				PE23			
PE10				PE24			
PE11	GND	并接 PA1	地线	PE25	B_CVBS+	接莲花头公头	后视信号+
PE12				PE26	B_CVBS-	接莲花头公头	后视信号-
PE13				PE27	CAM_pwr	接协议盒 11 脚	6V
PE14				PE28			

注：大屏拆除，做母胶壳，线材长度建议 300mm.标签 “接原车大屏端子”。

部分其他车型原车大屏拆除，座子接口：
大屏端子 PORT N，如下所示(做相同座子)：



PORTN:

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PN1				PN19			
PN2				PN20			
PN3				PN21			
PN4				PN22			
PN5				PN23			
PN6				PN24			
PN7				PN25			
PN8				PN26			
PN9				PN27			
PN10				PN28			
PN11				PN29			
PN12				PN30			
PN13				PN31			
PN14				PN32			
PN15	B_CVBS+	接莲花头公头	后视信号+	PN33			
PN16	B_CVBS-	接莲花头公头	后视信号-	PN34	CAM_pwr	接协议盒 11 脚	6V
PN17				PN35			
PN18				PN36	CAMGND	并接 PA1	地线

注：大屏拆除，做母胶壳，线材长度建议 300mm, 标签“接原车大屏端子”。

原车收音天线，GPS 天线及其他未使用端子均插回原车 DVD.

原车面板端子接口均插回面板。

注意：原车小屏与原车面板部分端子不防呆，按标签插，不要插错。

说明：需配小喇叭接于改装主机 FL+,FL-喇叭输出端，用于导航语音播报，对应接口：



小喇叭图片



小喇叭端子图（线材做对插头）

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 HD26 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，如音频输出等，未标注在下表中。

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、M	端子 G、N	端子 D、E		
1	GND	PA1、PA8		PG10、PN36	PE11	GND	地
2	ACC_IN	PA23				ACC_IN	点火检测
3	CAN_H		PB3				总线正
4	CAN_L		PB18				总线负
5	ILL_OUT						
6	BATT	PA13				BATT	电源
7							
8	REV_OUT					REV_IN	倒车检测
9	SWC_IN	PA21					母座
10	SWC_OUT	PA21					公壳
11	BCAM_PWR			PN34	PE27		后视供电
12	UART_TX					UART_RX	串口收
13	BT_BUS		PB20				蓝牙总线
14	UART_RX					UART_TX	串口发
15	DUET_TX		PM6				总线
16	DUET_RX		PM5		PD5		总线
17	AUX_DET	PA1					接地
18							
19	DATA		PM11				总线
20	SLK		PM12				总线

注：标黄部分注意公母壳接线，具体线材长度参考前文。