

->HDX029-本田-公板-2021 款飞度

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2021-12-04 00:00

适用车型：21 款飞度

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2021 款广汽本田飞度配置表：

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.5L CVT 潮启版	有	无	无	无	手动		
1.5L CVT 潮享版	有	无	无	无	手动	是	支持
1.5L CVT 潮跑版	有	无	无	无	手动		
1.5L CVT 潮跑 pro 版	有	无	无	无	手动		
1.5L CVT 潮越版	有	无	无	无	手动		
1.5L CVT 潮越 Max 版	有	无	无	无	手动		

注：方控仅潮越版及潮越 Max 版有车机媒体控制。

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型为：2021 款飞度车型。

*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，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，HDF1 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车 CD 音响及多功能电脑显示屏尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

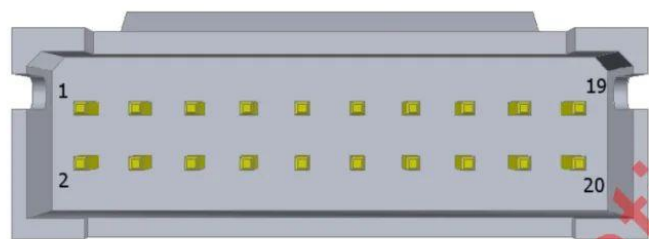
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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 ¹	
DOOR	门状态	-	●	→	-	●	门状态
REV	倒档位	-	●	→	●	-	
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持改装主机轨迹
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
SET	车辆设置	-	●	↔	-	●	支持改装主机设置原车
TIME	时钟设置	-	-	↔	-	●	支持原车仪表时间同步改装主机

注 1: 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：



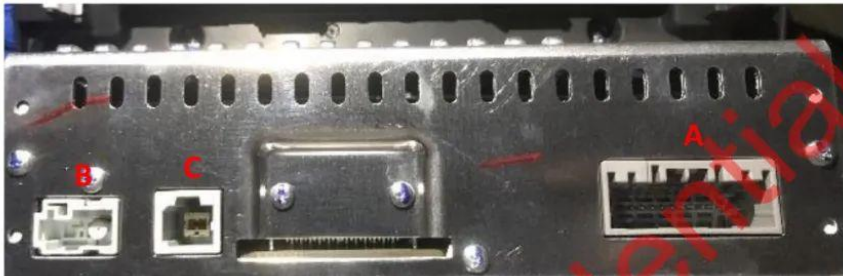
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4					
5					
6	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
9	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	
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					
15					
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17					
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

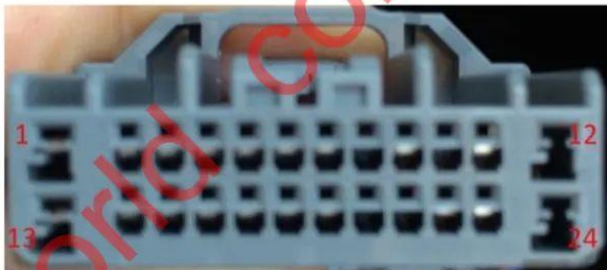
5.1 原车尾线定义

21 款飞度主机背面端子:



说明: A 为电源、喇叭、点火、总线信号端子; B 为收音天线; C 为 USB 座子。

原车 CD 音响背面 24PIN 的端子 PORT A, 如下所示 (做对插座子):

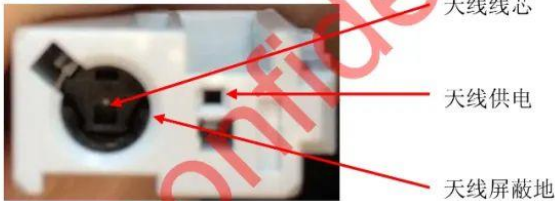


PORTA:

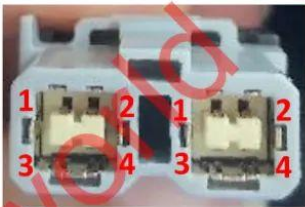
PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND	接改装主机 接协议盒 1 脚	地线	PA13	BATT	接改装主机 接协议盒 2 脚	电源正极
PA2	LR +	接改装主机	左后输出正	PA14	LF +	接改装主机	左前输出正
PA3	LR -	接改装主机	左后输出负	PA15	LF -	接改装主机	左前输出负
PA4	PARK	接改装主机	手刹信号	PA16	SWC1	接协议盒 10 脚	方控 1
PA5				PA17	SWC2	接协议盒 6 脚	方控 2
PA6	RR +	接改装主机	右后输出正	PA18	RF +	接改装主机	右前输出正

PA7	RR –	接改装主机	右后输出负	PA19	RF –	接改装主机	右前输出负
PA8	SWC_Gnd	并接 PA1	方控地	PB20			
PA9				PA21	SPEED	不接	车速信号
PA10				PA22	ACC	接改装主机 接协议盒 9 脚	点火信号
PA11	CAN_H	接协议盒 11 脚	CAN 正极	PA23	CAN_L	接协议盒 12 脚	CAN 负极
PA12				PB24	ILL	接改装主机	小灯

收音天线端子（做对插座子）：



原车收音天线端子



原车潮越版车型 USB 端子



潮跑版及以下 USB 端子

（注此端子胶壳和 20 款理念及雅阁十高配不同）

USB 接口定义均为下表：

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

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 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，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			
1	GND	PA1 , PA8		GND	地线
2	BATT	PA13		BATT	12V
3					
4					
5					
6	SWC2	PA17			方控 2
7					
8	REV_OUT			REV_IN	倒车检测
9	ACC_IN	PA22		ACC_IN	点火检测
10	SWC1	PA16			方控 1
11	CAN_H	PA11		-	总线高
12	CAN_L	PA23		-	总线低
13	UART_RX			UART_TX	串口发
14					
15					
16	UART_TX			UART_RX	串口收
17					
18					
19					
20					

注：小灯，手刹信号接原车。