

->HDM017-本田-私板-19 款享域低配

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-03-24 17:43

适用车型：19 款享域低配

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2019 款本田享域配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
180T URBO 手动舒适版	无	无	无	无	手动		
180T URBO CVT 畅享版	无	无	无	无	手动		
180T URBO CVT 乐享版	有	无	后	无	手动	是	
180T URBO CVT 耀享版	有	后/右	后	无	自动	是	

注：原车全系不带 AUX 接口。本手册不支持标黄车型，该车型参考本公司高配手册。

2. 原车改装方案

HDF1 系列 CANbox 解码器所适用的车型为：**19 款享域低配车型**。

*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 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，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。

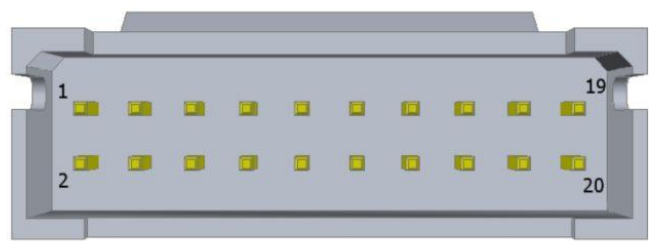
功能		原车信号		信号	改装主机		备注
名称	描述	信号端子	总线	传递方向	电平信号	UART ¹	
ACC	点火信号	●	-	-	-	-	
ILL	灯光控制	-	●	→	●	-	
REV	倒档位	●	-	→	●	-	
PARK	驻车手刹	●	-	-	-	-	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
BT ²	原车蓝牙	-	●	↔	-	●	支持原车蓝牙与音响通讯
IPOD	iPod/USB	-	●	↔	-	●	支持原车 USB/iPod 与音像通讯
TIME	时钟设置	-	●	↔	-	●	支持原车系统软件中的读取与设置
ECMP ³	电子指南针	-	●	←	-	●	支持原车屏指南针功能

注 1: UART 波特率为 38400bps。

2: 仅高配车型带蓝牙功能。

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					
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	
6	SWC1	I	方向盘输入 1	0-5V	≤20mA
7					
8					
9					
10					
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					
16					
17					
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

19 款享域低配主机背面端子：



说明：A 为电源、喇叭、点火、总线信号端子；B 为收音天线。

原车 CD 音响背面有一个 24PIN 的端子 PORT A，如下所示：



 注意：与插座图片方向成镜像关系

该端子主要负责供给原车音响的电源和音响的音频输出，具体引脚定义如下表所示，其中灰色部分在改装方案中不需要用到：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	GND	地线	PA13	BATT	电源正极
PA2	LR +	左后输出正极	PA14	LF +	左前输出正极
PA3	LR -	左后输出负极	PA15	LF -	左前输出负极
PA4	RR +	右后输出正极	PA16	RF +	右前输出正极
PA5	RR -	右后输出负极	PA17	RF -	右前输出负极

PA6			PA18		
PA7	ILL_PWM	小灯负极	PA19	ILL	小灯信号
PA8			PA20	SWC_GND	方控地
PA9	SWC	方控	PA21		
PA10			PA22	ACC	点火信号线
PA11			PA23		
PA12			PB24		

注：建议不要和高配线材做兼容。



原车收音天线端子 PORTB

注：原车 USB 插头在原车主机上，主机拆除后无 USB 端子。

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	BATT	PA13			BATT	12V
2	GND	PA1,PA20			GND	地线
3						
4						
5	ACC_IN	PA22			ACC_IN	点火检测
6	SWC1	PA9			-	方控 1
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13	UART_RX				UART_TX	
14	UART_TX				UART_RX	
15						
16						
17						
18						
19						
20						

注：如方控由改装主机自学习，则无需协议盒。