

->FDM007-福特-私板-18 翼搏中低配

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-14 14:22

适用车型：18 翼搏中低配

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2018 款福特翼搏配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
1.5L 手动精翼型	无	无	无	无	手动		
1.5L 自动精翼型	无	无	无	无	手动		
1.5L 自动铂翼型	有	后	后	有	手动	是	
1.5L 自动尊翼型	有	后	后	有	自动		
EcoBoost125 自动尊翼型	有	后	后	有	自动		
2.0L 自动四驱尊翼型	有	后	前/后	有	自动	是	

注：原车精翼型带 AUX 接口，其他车型仅有 USB。

高配车型接口定义请参见我司高配产品手册。

2. 原车改装方案

FD07 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**2018 款翼搏**。

*具体车型请与最近的尚摄科技销售人员联系，可参考我公司提供的奔腾系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机、中控屏拆除，原中控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，FD07 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端、原车音响尾线端及 SYNC3 模块尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

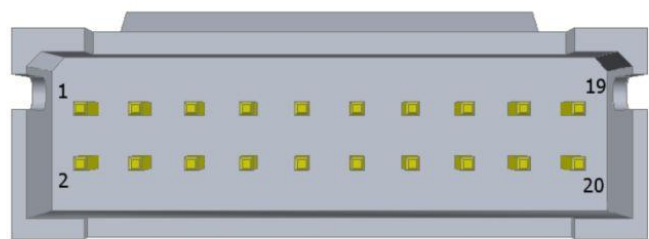
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
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
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持空调信息在改装音响上显示
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
RADAR	倒车雷达	-	●	→	-	●	
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持倒车轨迹显示
Meter_display	仪表双向显示	-	●	→	-	●	支持原车仪表显示主机信息

*：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：



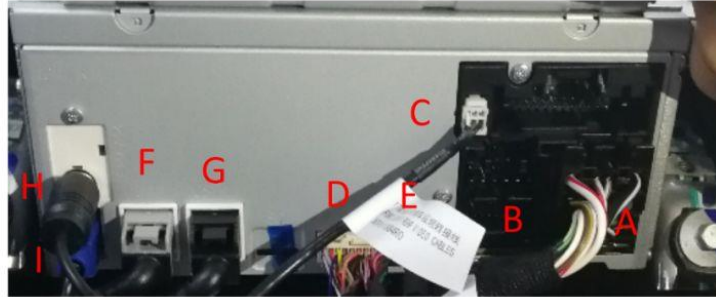
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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					
4					
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
6					
7					
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 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					
16	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤100mA
17	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

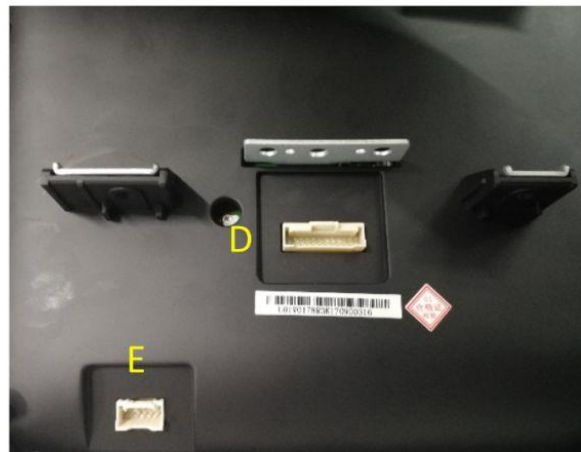
5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

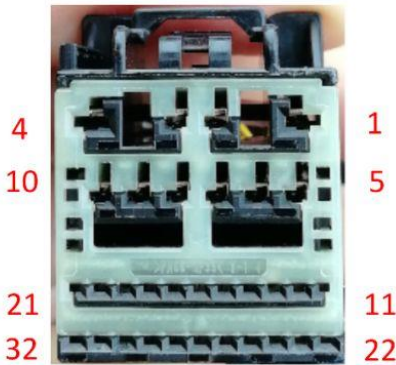
18 款翼搏中配原车 CD 音响座子（改装时，B、D 端子不接线）：



18 款翼搏中配原车屏座子（该模块改装时拆除，E、D 端子不接线）：



原车信号线具体引脚定义如下：



Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	B+	主机电源	PA9	RR-	右后喇叭负极
PA2	FR-	右前喇叭负极	PA10	RR+	右后喇叭正极
PA3	FR+	右前喇叭正极			
PA4	GND	主机地			
PA5	RL-	左后喇叭负极	PA19	CAN_H	CAN 总线正极
PA6	RL+	左后喇叭正极			
PA7	FL-	左前喇叭负极	PA30	CAN_L	CAN 总线负极
PA8	FL+	左前喇叭正极			



Part C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	CVBS-	CVBS 负极	PC4	CVBS+	CVBS 正极
PC2			PC5		
PC3			PC6	CAM_GND	视频屏蔽地

USB 接口及天线接口：



5.2 接线方法

下表为 FD07 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	原车接主机端子 A	原车接主机端子 C		
1	BATT	PA1	PC6	BATT	12V
2	GND	PA4		GND	地
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	CAN_H	PA19			
10	CAN_L	PA30			
11					
12					
13	UART_RX			UART_TX	
14	UART_TX			UART_RX	
15					
16	ACC_OUT			ACC_IN	
17	PARK_OUT			PARK_IN	
18	REV_OUT			REV_IN	
19	ILL_OUT			ILL_IN	
20					

注：视频信号接改装主机。