

->HYM009-现代起亚-私板-19 款赛多纳（越南）

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-26 10:05

适用车型：19 款赛多纳（越南）

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车改装方案

HYF1 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：起亚赛多纳（海外版）。

*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起亚现代系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，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，HYF1 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

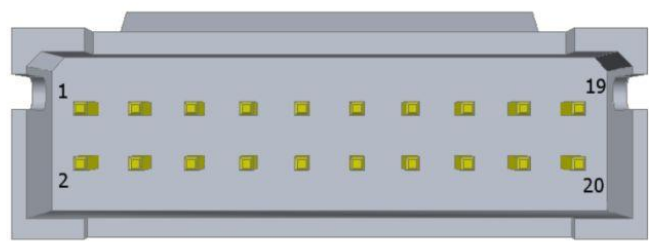
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方控	●		→		●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持自动空调状态在音响上的显示
NAVINFO	双向显示	-	●	→	-	●	支持改装主机媒体信息双向显示

*：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：



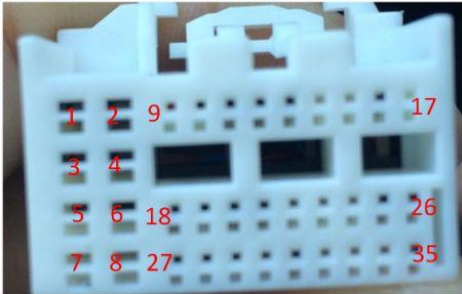
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3	CAM_PWR	O	后视供电	6V	≤200mA
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤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					
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
19					
20					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

原车 CD 音响的尾线端子 1、2、3 如下图所示。

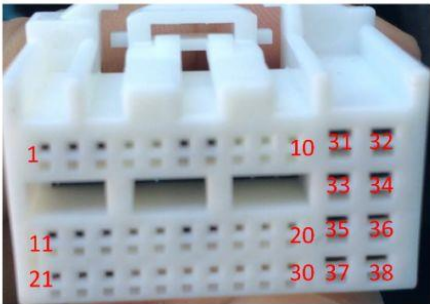


尾线端子 1(PortA)

尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	BATT	电源	PA19		
PA2	BATT	电源	PA20	CAN_L	CAN 负极
PA3	GND	地	PA21		
PA4	GND	地	PA22		
PA5			PA23		
PA6			PA24		
PA7			PA25	MIC-	麦克风负
PA8			PA26	MIC_GND	麦克风地
PA9			PA27		
PA10			PA28		
PA11	CAN_H	CAN 正极	PA29		
PA12	ILL	灯光检测	PA30		
PA13	P.ANT	天线电源	PA31		
PA14			PA32		
PA15			PA33		
PA16	MIC+	麦克风正	PA34		
PA17			PA35		
PA18	ACC	ACC 检测			

注：麦克风信号自行连接改装主机。



尾线端子 1(PortB)

尾线端子 2(PortB):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1			PB20		
PB2	AUX_DET		PB21		
PB3	AUX_R		PB22		
PB4			PB23		
PB5			PB24		
PB6	CAM_SIG		PB25		
PB7	CAM_PWR		PB26		
PB8			PB27		
PB9			PB28		
PB10			PB29		
PB11			PB30		
PB12	AUX_GND		PB31	LR-	左后喇叭-
PB13	AUX_L		PB32	LR+	左后喇叭+
PB14			PB33	LF-	左前喇叭-
PB15			PB34	LF+	左前喇叭+
PB16	SIG_GND		PB35	RF-	右前喇叭-
PB17	PWR_GND		PB36	RF+	右前喇叭+
PB18			PB37	RR-	右后喇叭-
PB19			PB38	RR+	右后喇叭+

注：AUX 信号及后视信号自行接改装主机。

4.2 接线方法

下表为 HYF1 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		改装主机端子	备注
PIN	定义	端子 A	端子 B		
1	BATT	PA1 , PA2		BATT	12V
2	GND	PA3 , PA4 , PA26	PB17	GND	地
3	CAM_PWR		PB7		后视供电
4					
5	ACC_IN	PA18		ACC_IN	点火信号检测
6					
7					
8					
9	CAN_H	PA11			CAN 总线正极
10	CAN_L	PA20			CAN 总线负极
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	主机串口发送
14	UART_TX	-		UART_RX	主机串口接收
15					
16					
17					
18	REV_OUT			REV_IN	倒车信号检测
19					
20					

注：原车有 ACC，灯光和后视视频线，请直接连接到主机输入。

注：小灯线 PA12 和主机小灯检测线要并在一起。

收音天线供电线 PA13 要主机供电。

原车 USB 及收音天线请自行连接。