

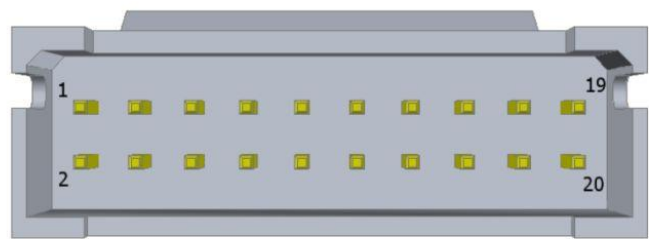
->HDM008-本田-私板-16 款思域

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-17 10:51

适用车型：16 款思域

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：

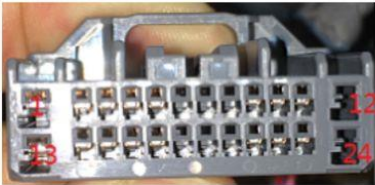
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3	B_CAM_B+	O	后视供电	8V	≤200mA
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6					
7	BCAM_CONT1	I	后视控制 1	0-5V	≤20mA
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11	BCAM_CONT2	I	后视控制 2	0-5V	≤20mA
12	RCAM_DET	I	右视检测	0-5V	≤20mA
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	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

在使用 HD13 系列产品前，需定做一条转换尾线，其中一头需与该插座相同，并与原车尾线端子对接。该端子分 4 个部分。

该端子具体引脚定义如下：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	GND	地	PA13	BATT	电源
PA2	LR+	左后音频输出正极	PA14	LF+	左前音频输出正极
PA3	LR-	左后音频输出负极	PA15	LF-	左前音频输出负极
PA4	RR+	右后音频输出正极	PA16	RF+	右前音频输出正极
PA5	RR-	右后音频输出负极	PA17	RF-	右前音频输出负极
PA6			PA18		
PA7			PA19		
PA8			PA20		
PA9			PA21		
PA10			PA22	ACC	
PA11	CAN_H	CAN 总线正极	PA23	CAN_L	CAN 总线负极
PA12			PA24		



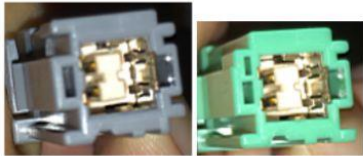
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1			PB17--		
PB2			PB27		
PB3	PARK	手刹信号	PB28	SIG_GND	信号地
PB4--			PB29	CAM_SIG	后视信号
PB12			PB30		
PB13	P_CAM	后视供电			
PB14	P_GND	电源地			
PB15	REV	倒车检测	PB31	CAM_CONT 1	后视控制 1
PB16			PB32	CAM_CONT 2	后视控制 2



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1--			PC13--		
PC5			PC19		
PC6	RCAM_DET	右视检测	PC20	CAM_SIG	右视视频
PC7			PC21	CAM_GND	视频地
PC8	P_RCAM	右视供电	PC22		
PC9	GND	电源地	PC23		
PC10			PC24		
PC11					
PC12					



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1			PD9		
PD2	P_ANT	收音天线供电	PD10		
PD3			PD11		
PD4			PD12		
PD5	CAN2_H	CAN2 高	PD13	CAN2_L	CAN2 低
PD6			PD14		
PD7			PD15		
PD8			PD16		



原车 USB 端子



原车主机端的收音天线

天线的具体处理方式请参照附表接线说明



仪表显示端子

请咨询详细技术指导关于仪表显示的方案设计。

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 HD13 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
PI N	定义	原车端子 PORTA	原车端子 PORTB	原车端子 PORTC	原车端子 PORTD		
1	BATT	PA13				BATT	12V
2	GND	PA1	PB14 , PB28	PC9 , PC21		GND	接电源地线
3	B_CAM_B+	-	PB13	PC8			
4							
5	ACC_IN	PA22					
6							
7	BCAM_CONT1		PB31				
8							
9	CAN_H	PA11					
10	CAN_L	PA23					
11	BCAM_CONT2	-	PB32				
12	RCAM_DET	-		PC6			
13	UART_RX	-				UART_TX	接主机串口输出
14	UART_TX	-				UART-RX	接主机串口输入
15							
16							
17							
18							
19	ILL_OUT	-				ILL_IN	灯光信号
20							

注：原车带 ACC、REV 和 PARK，请客户自行连接。

5. 附加说明

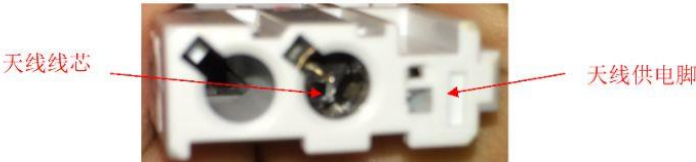
关于收音天线的接法说明

因原车收音天线有独立处理模块，直接在主机端接天线会导致收音信号质量不高，现针对此问题对接线进行说明：

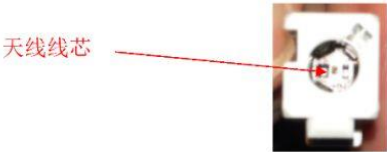
在右后门侧座椅旁有个塑料盖板下有收音天线信号处理模块（原车天线盒），共三个端子：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PE1	P_ANT	收音天线供电	PE6		
PE2			PE7		
PE3			PE8		
PE4			PE9		
PE5			PE10		



PORT F



PORT G

5.1 收音天线接线方法

1. 中控部分天线接线方法

- 1) PD2 要与主机的天线供电线相连，要保持正常供电。
- 2) 主机端线芯和地与原车主机端天线的线芯和地相连；

2. 右后门侧天线盒部分接线方法

- 3) 将天线盒上的三个端子与天线盒断开；
- 4) PE1 天线供电脚与 PORT F 天线供电脚相连；
- 5) PORT F 与 PORT G 天线线芯与地相连；