

->CCM011-长城-私板-13-16 哈弗 H6 带右视

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-09-30 09:48

适用车型：13-16 哈弗 H6 带右视

深圳市海沃德科技有限公司
Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车改装方案

本产品手册线材所适用的车型包括：**13-16 款经典哈弗 H6 带右视**。

*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长城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 一体机。
CC02 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

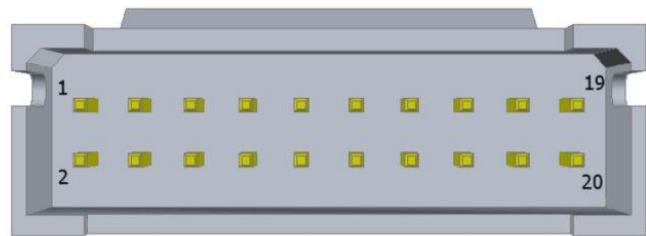
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ACC	点火信号	●	-	→	●	-	
ILL	灯光控制	●		→	●		
REV	倒档位	●		→	●	-	
PARK	驻车信号		●	←	●	●	
SWC	方向盘控制	●		→		●	支持方向盘按键控制音响
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	
CAM	原车摄像头	-	●	→	-	●	支持原车摄像头开关控制
RADAR	雷达信息	-	●	→	-	●	
SET	车辆设置	-	●	→	-	●	
AMP	功放控制	-	-		-	-	

*：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：

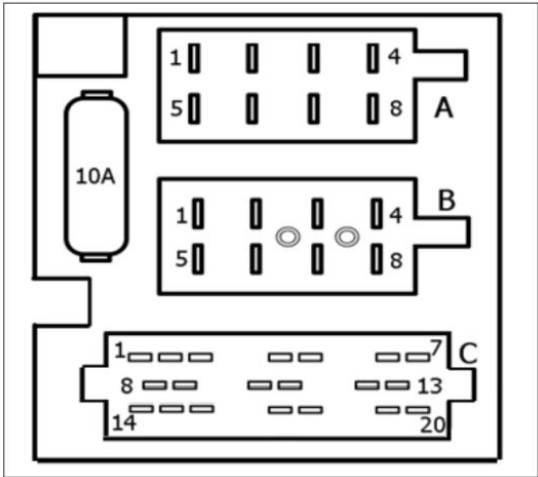
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA
6	SWC1	I	方向盘输入一	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC2	I	方向盘输入二	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19					
20	CAM_PWR	O	摄像头供电	0-12V	≤200mA

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

注：以下所有尾线图均为原车 CD 机端的

哈弗 H6 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。



该端子分为三个部分，如图所示分别为 PART A，PART B 和 PART C。
针对该车型，在使用 H6 系列产品前，需根据原车上图端子定做一条三头
转换尾线，其中一头需与该端子相同，并与原车尾线母端子对接。
PORTD 为原车的 USB+AUX 接口，请制作转接线连接主机的 USB 和
AUX 接口。PORTE 为原车的收音天线接口。

PART A

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1	GND		电源地线	PA5	B+		电源
PA2	ILL		灯检测信号	PA6			
PA3	ACC		点火信号	PA7	SWC1		方控 1
PA4	SWC2		方控 2	PA8	SWC_GND		方控地

注：方控可由改装主机自学习。

PART B

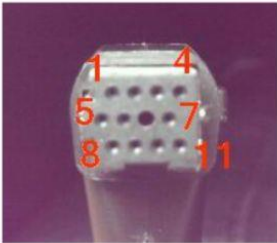
PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PB1	RL-		左后扬声器-	PB5	RL+		左后扬声器+
PB2	FL-		左前扬声器-	PB6	FL+		左前扬声器+
PB3	FR-		右前扬声器-	PB7	FR+		右前扬声器+
PB4	RR-		右后扬声器-	PB8	RR+		右后扬声器+

PART C

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PC1				PC11			
PC2				PC12			
PC3				PC13			
PC4				PC14	CAM_PWR		摄像头电源 12V
PC5				PC15	CAN_L		CAN 总线负极
PC6	R_CVBS+		右视视频信号	PC16	CAN_H		CAN 总线正极
PC7	R_CVBS-		右视视频地	PC17			
PC8				PC18	REV		倒车检测
PC9	CAM_GND		摄像头供电地	PC19	B_CVBS+		倒车视频信号
PC10				PC20	B_CVBS-		倒车视频地

注：PC6，PC7 做莲花头对接，接右视；PC19，PC20 做莲花头对接，接后视；PC18 接改装主机倒车检测。

PARTD



原车的 USB+AUX 接口

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PD1				PD7			
PD2	USB_D+		USB 数据线正	PD8	AUX_R		AUX 右声道
PD3	USB_D-		USB 数据线负	PD9			
PD4	USB_ADD		USB 电源	PD10	AUX_L		AUX 左声道
PD5				PD11	AUX_GND		AUX 地
PD6	USB_GND		USB 地				

PORT E



原车收音天线接口

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 H6 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	PART A	PART B	PART C		
1	BATT	PA5			BATT	12V
2	GND	PA1,PA8		PC9	GND	地
3						
4						
5	ACC_IN	PA3			ACC_IN	点火信号
6	SWC1	PA7				方控 1
7						
8	SWC2	PA4				方控 2
9	CAN_H			PC16		总线
10	CAN_L			PC15		总线
11						
12						
13	UART_RX	-			UART_TX	串口发送
14	UART_TX	-			UART_RX	串口接收
15						
16						
17						
18						
19						
20	CAM_PWR			PC14		摄像头供电

注：原车 ILL、REV 接改装主机小灯检测，倒车检测；