

->CCM010-长城-私板-18 款哈弗 H6 酷派

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-08-15 17:41

适用车型：18 款哈弗 H6 酷派

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2018 款长城哈弗 H6 Coupe 配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
红标 1.5T 自动两驱豪华型	有	后	后	无	自动		
红标 1.5T 自动两驱超豪华型	有	360 全景	前/后	有	自动		
蓝标 1.5T 自动两驱豪华型	有	后	后	无	自动		
蓝标 1.5T 自动两驱超豪华型	有	360 全景	前/后	有	自动	是	

注：原车全系不带 AUX 接口。仅带 USB 接口。

2. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型包括：**17-18 款**长城哈弗 H6 Coupe，**14&16 哈弗 H2&H2 蓝标**。

*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。
CC03 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。

注：尾线可以与哈弗 H2&H2 蓝标车型尾线兼容。

3. 功能描述

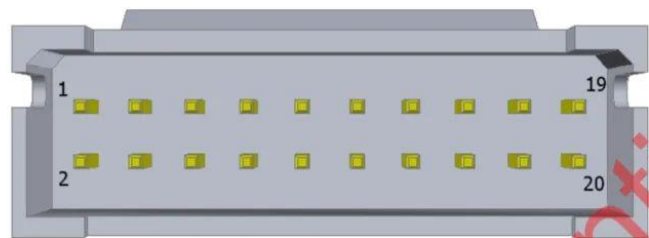
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持原车空调状态显示
PANEL	原车面板	-	●	→	-	●	支持原车面板
CAM	原车 360 摄像头	-	●	→	-	●	支持原车摄像头开关控制

*：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	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC2	I	方控 2	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	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20	RCAM_PWR	O	右摄像头供电	0-12V	≤200mA

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

18 款哈弗 H6 Coupe 蓝标 1.5T 手动两驱超豪版 CD 主机座子分布：

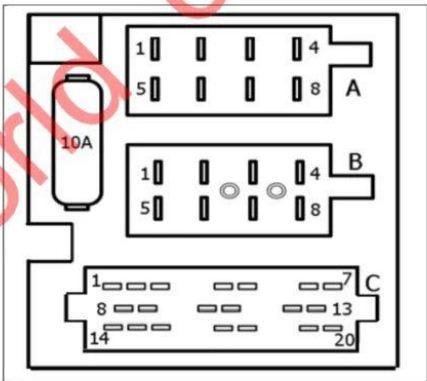


说明：A 为电源、ACC、方控端子；B 为喇叭线；C 为总线、后视及麦克风端子；D 为右 USB 接口；E 为左 USB 接口；F 为收音天线接口；G 为 GPS 天线接口。

注：尾线可以与哈弗 H2&H2 蓝标车型尾线兼容。

以下所有尾线图均为原车 CD 机端的

18 款哈弗 H6 Coupe 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 CC03 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。

PORTA

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	GND	接改装主机 接协议盒 2 脚	地线	PA5	B+	接改装主机 接协议盒 1 脚	电源
PA2				PA6			
PA3	ACC	接改装主机 接协议盒 5 脚	点火信号	PA7	SWC2	接协议盒 8 脚	方控 2
PA4	SWC_GND	并接 PA1	方控地	PA8	SWC1	接协议盒 6 脚	方控 1

PORTB

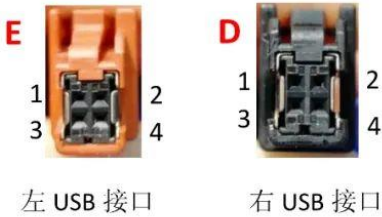
PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1	RL-	接改装主机	左后扬声器-	PB5	RL+	接改装主机	左后扬声器+
PB2	FL-	接改装主机	左前扬声器-	PB6	FL+	接改装主机	左前扬声器+
PB3	FR-	接改装主机	右前扬声器-	PB7	FR+	接改装主机	右前扬声器+
PB4	RR-	接改装主机	右后扬声器-	PB8	RR+	接改装主机	右后扬声器+

PORTC

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PC1				PC11	BCAM_GND	并接 PA1	供电地
PC2				PC12	BCAM_PWR	接协议盒 20 脚	后视电源
PC3				PC13			
PC4	MIC+	可不接	麦克风正	PC14			
PC5	R_CAM+	接莲花头公头	右视正	PC15			
PC6	360_CAM-	接莲花头公头	后视负	PC16			
PC7	CAN_L	接协议盒 10 脚	CAN 负极	PC17			
PC8				PC18	R_CAM-	接莲花头公头	右视负
PC9				PC19	360_CAM+	接莲花头公头	后视正
PC10	MIC-	可不接	麦克风负	PC20	CAN_H	接协议盒 9 脚	CAN 正极

注：PC5，PC18 右视莲花头标签打上“右视视频输出”；PC6，PC19 莲花头标签打上，“后视或 360 全景输出”。

18 款哈弗 H6 Coupe USB 接口：



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PE1	USB_D-		数据线负极	PE3	USB_D+		数据线正极
PE2	USB_5V		USB 电源	PE4	USB_GND		USB 地
PD1	USB_D-		数据线负极	PD3	USB_D+		数据线正极
PD2	USB_5V		USB 电源	PD4	USB_GND		USB 地

注：尾线可以与哈弗 H2&H2 蓝标车型尾线兼容，需要增加一个 USB 接口。

18 款哈弗 H6 Coupe 天线接口：



注：此尾线可以完全支持哈弗 H2&H2 蓝标车型。如果要再兼容 H2 红标，需要加一条单独的 USB 线。可以参考本公司 CCM001 资料。
详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 CC03 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		
1	BATT	PA5	BATT	12V
2	GND	PA1,PA4,PC11	GND	
3				
4				
5	ACC_IN	PA3	ACC_IN	
6	SWC1	PA8		
7				
8	SWC2	PA7		
9	CAN_H	PC20		
10	CAN_L	PC7		
11				
12				
13	UART_RX	-	UART_TX	
14	UART_TX	-	UART_RX	
15				
16				
17	PARK_OUT	-	PARK_IN	
18	REV_OUT	-	REV_IN	
19	ILL_OUT	-	ILL_IN	
20	CAM_PWR	PC12		后视供电

注：此尾线可以完全支持哈弗 H2&H2 蓝标车型。如果要再兼容 H2 红标，需要加一条单独的 H2 红标 USB 线。可以参考本公司 CCM001 资料。

用 H2 线材出 17-18 酷派，需要增加一个 PORTD USB 线。