

->CCM012-长城-私板-19 款风骏 7

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2021-10-25 15:20

适用车型：19 款风骏 7

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

2

1. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型包括：19 款风骏 7。

*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，原车屏位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机或分体机。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。

注：由于原车为分体机结构，如果改装主机放在原车屏位置，则建议线长 50CM。

2. 功能描述

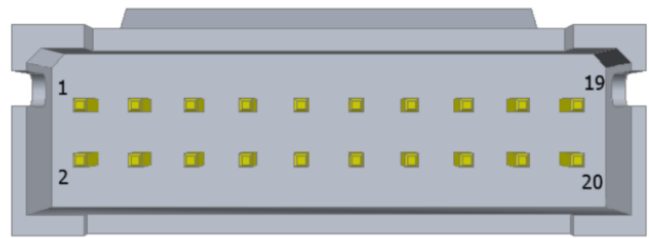
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ILL	灯光控制	●		→	●		
REV	倒档位	●		→	●	-	
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

*：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：



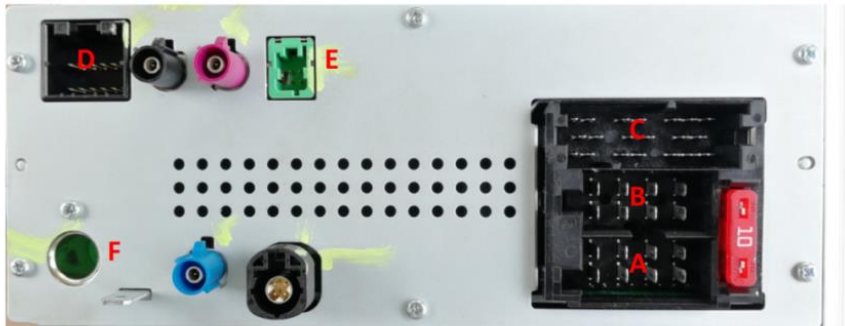
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	REV	O	倒车输出	0-12V	≤0.5A
19	ILL	O	小灯输出	0-12V	≤0.2A
20					

4. 原车端子定义及接线方法

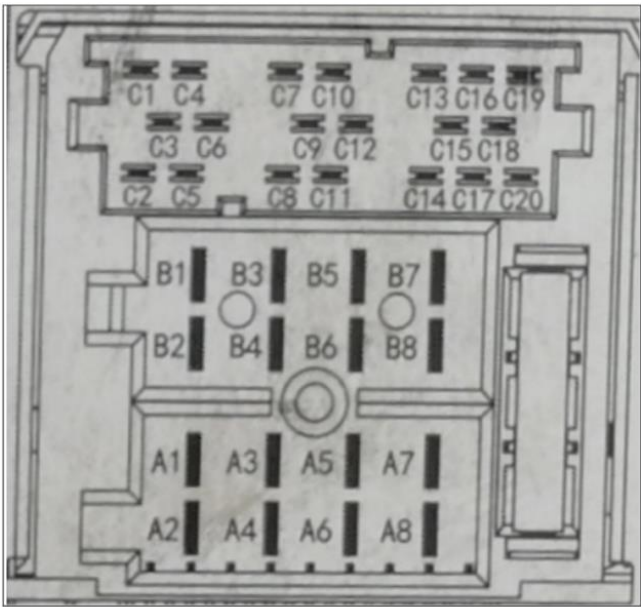
4.1 原车尾线定义

原车主机背面端子图：



注：A 为原车电源，ACC 端子，B 为原车喇叭线端子；C 为原车总线及后视端子。

风骏 7 原车 CD 音响的定义如下图所示（做相同端子）。



PART A

PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PA1				PA5	ACC		点火信号
PA2				PA6			
PA3				PA7	BATT		电源
PA4				PA8	GND		地

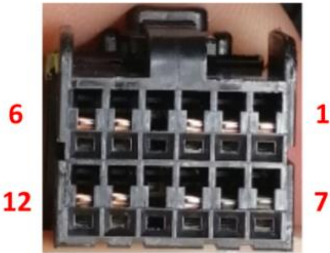
PART B

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

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	SWC2		方控 2
PC5				PC15	SWC1		方控 1
PC6				PC16	SWC_GND		方控地
PC7				PC17	B_CVBS+		倒车视频信号
PC8				PC18	B_CVBS-		倒车视频负
PC9	CAN_H		CAN 总线正极	PC19	CAM_GND		摄像头电源地
PC10	CAN_L		CAN 总线负极	PC20	CAM_PWR		摄像头电源 12V

PARTD(做对插端子)



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PD1	MIC1+		麦克风正极	PD7	MIC2+		麦克风正极
PD2	MIC1-		麦克风负极	PD8	MIC2-		麦克风负极
PD3	MIC1_GND		麦克风地	PD9	MIC2_GND		麦克风地
PD4				PD10			
PD5				PD11			
PD6				PD12			

注：如果使用改装主机自带麦克风信号，则此端子不接线。

PORT E



PIN	定义	尾线颜色	描述	PIN	定义	尾线颜色	描述
PE1	USB_GND		USB 地	PE3	USB_D+		USB 数据正
PE2	USB_5V		USB 电源	PE4	USB_D-		USB 数据负

PORTF



原车收音天线接口 (需要做延长线)

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 C		
1	BATT	PA7		BATT	12V
2	GND	PA8	PC16、PC19	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	PA5		ACC_IN	
6	SWC1		PC15		方控 1
7					
8	SWC2		PC14		方控 2
9	CAN_H		PC9		总线正
10	CAN_L		PC10		总线负
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	串口发
14	UART_TX	-		UART_RX	串口收
15					
16					
17					
18	REV		PC20	REV_IN	倒车信号
19	ILL			ILL_IN	小灯信号
20					