

->CRX001-奇瑞-公版-16 款奇瑞艾瑞泽 5 公板

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-05-12 11:49

适用车型：16 款奇瑞艾瑞泽 5 公板

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2016 款奇瑞艾瑞泽 5 配置表

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.5L 手动领尚版	无	低配	是	
1.5L 手动领潮版	有	低配	是	
1.5L 手动智效领动版	有	低配	是	
1.5L 手动领锐版	有	中配	是	
1.5L 手动领臻版	有	高配	是	
1.5L 自动领潮版	有	低配	是	
1.5L 自动智效领动版	有	低配	是	
1.5L 自动领锐版	有	中配	是	(已上车验证)
1.5L 自动领臻版	有	高配	是	
1.5L 自动领尊版	有	高配	是	

注：带大屏的车型原车按键面板多 SD 卡卡槽，面板与低配不同。

2. 原车改装方案

CRF1 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**16~18 款奇瑞艾瑞泽 5**

*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奇瑞系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，**原车按键面板拆除**，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。CRF1 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。

3. 功能描述

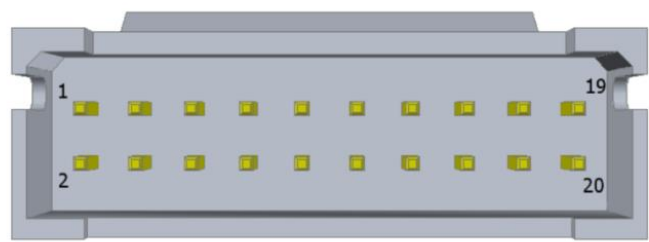
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	●	-	→	-	●	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	
REV	倒档位	●	-	→	-	●	
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
Media	仪表媒体源	-	●	→	-	●	

*: 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	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	点火信号检测	0-12V	≤200mA
6	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
7					
8					
9					
10					
11					
12	CAM_PWR	O	后视电源	0-12V	≤200mA
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					

注： 方控由主机自学习。

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

原车 CD 音响的尾线端子 A、B、C、D 如下图所示。



尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述
PA1	FL+	前左喇叭正极
PA2	RL+	后左喇叭正极
PA3	FL-	前左喇叭负极
PA4	RL-	后左喇叭负极
PA5	FR+	前右喇叭正极
PA6	RR+	后右喇叭正极
PA7	FR-	前右喇叭负极
PA8	RR-	后右喇叭负极

尾线端子 2(PortB):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	GND	地	PB5		
PB2	ACC	点火信号	PB6	CAN_H	CAN 总线正极
PB3	ANT_PWR	天线供电	PB7	ILL	灯光信号
PB4	B+	电源	PB8	CAN_L	CAN 总线负极

注：天线供电由改装主机直接供电。

尾线端子 3(PortC):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC7		
PC2			PC8		
PC3			PC9		
PC4	CVBS_GND	视频地	PC10	SWC1	方控 1 正极
PC5	REV_CVBS	后视信号	PC11	SWC2	方控 2 正极
PC6	CVBS_PWR	后视供电	PC12	SWC_GND	方控负极

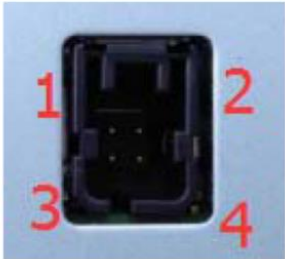
注：方控由改装主机自学习。

尾线端子 4(PortD):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1-6			PD7-12		

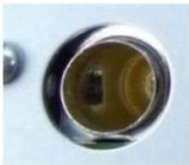
注：所装车型 D 端子无线材。

原车 USB 端子（PortG）：



PortG 端子定义：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PG1	USB_5V	电源	PG3	USB_GND	地
PG2	USB_DP	D+	PG4	USB_DM	D-



原车天线插口，无源天线：

原车 SD 卡接口端子（PortH）：



PortH 接口定义：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PH1	USB_5V	电源	PH3	USB_DM	D-
PH2	USB_GND	地	PH4	USB_DP	D+

(备注：原车 SD 接口是用 USB2660I 将 USB 转换为 SD，下行端口为 SD.)

5.2 接线方法

下表为保留原车面板方案时，CRF1 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。

20PIN 端子与其他端子接线定义：

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 B	原车接主机端子 C		
1	GND	PB1	PC4、PC12	GND	地
2	BATT	PB3、PB4		BATT	12V
3	CAN_H	PB6			CAN 总线
4	CAN_L	PB8			CAN 总线
5	ACC_IN	PB2		ACC_IN	点火检测
6	REV_OUT			REV_IN	倒车检测
7					
8					
9					
10					
11					
12	CAM_PWR		PC6		后视供电
13	UART_RX			UART_TX	串口发
14	UART_TX			UART_RX	串口收
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注： 方控由改装主机自学习。原车 MIC+、MIC-信号直接接改装主机。

原车倒车视频信号 REV_CVBS、CVBS_GND 直接接改装主机。