

->CRM009-奇瑞-私板-奇瑞 14 款 E3

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-10-23 14:41

适用车型：14 款 E3

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2013 款奇瑞 E3 配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
1.5L 手动趣尚型	无	无	无	无	手动		
1.5L 手动风尚型	无	无	后	无	手动		
1.5L 手动智尚型	有	后	前/后	有	手动	是	
1.5L 手动尊尚型	有	后	前/后	有	手动		

注：原车全系不带 AUX 接口。

2015 款奇瑞 E3 配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
1.5L 手动趣尚型	无	无	无	无	手动		
1.5L 手动风尚型	无	无	后	无	手动		
1.5L 手动智尚型	有	后	前/后	有	手动	是	
1.5L 手动实尚型	有	后	前/后	有	手动		

注：原车全系不带 AUX 接口。

2. 原车改装方案

本线材定义所适用的车型包括：13-15 款奇瑞 E3。

*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。

将原车主机拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。CR07 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

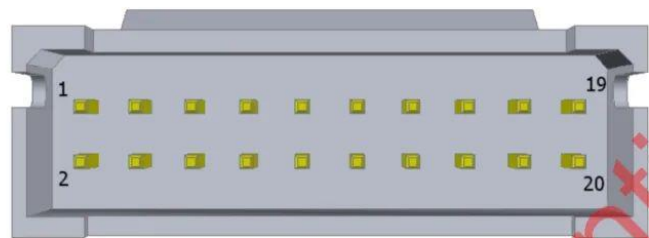
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	●	-	→	●	-	
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
RADA	雷达	-	●	→	-	●	支持雷达显示与报警

*: 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：

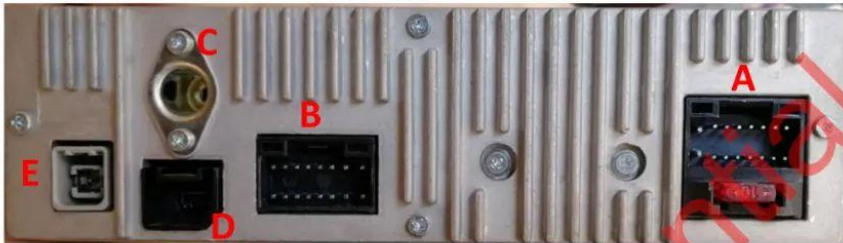
PIN	定义	输入 输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	ACCIN	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4					
5	DATA_IN	I	总线	0-5V	≤20mA
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13	SCK_IN	I	总线	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15	UART_RX	O	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
16					
17					
18					
19					
20					

注：方控改装主机自学习。

5. 原车端子定义及接线方法

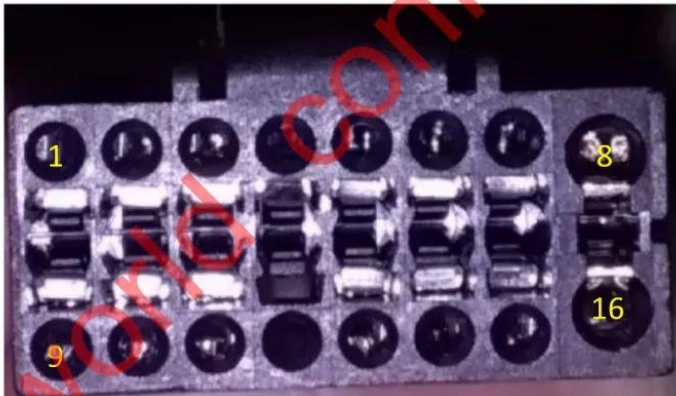
5.1 原车尾线定义

原车主机背面图：



说明：A 为电源喇叭线端子；B 为协议端子；C 为收音天线；D 为 USB 接口；E 为 GPS 天线接口。

13 款奇瑞 E3 原车 CD 音响的尾线 A 端子如下图所示（做对插端子）



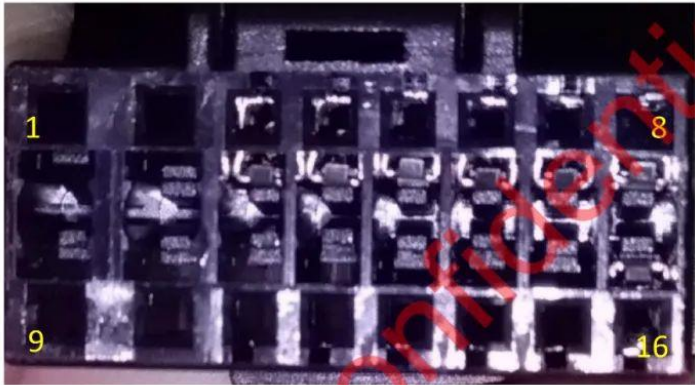
PORTA

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	RR+	接改装主机	右后扬声器+	PA9	RR-	接改装主机	右后扬声器-
PA2	RL-	接改装主机	左后扬声器-	PA10	SWC_G	并接 PA8	方控地
PA3	RL+	接改装主机	左后扬声器+	PA11	ANT_PWR	接改装主机	天线供电
PA4	FR-	接改装主机	右前扬声器-	PA12	SPEED	不接	车速信号
PA5	FR+	接改装主机	右前扬声器+	PA13	SWC	接改装主机	方控
PA6	FL-	接改装主机	左前扬声器-	PA14	ILL	接改装主机	灯光信号

PA7	FL+	接改装主机	左前扬声器+	PA15	ACC	接改装主机 接协议盒 2 脚	点火信号
PA8	GND	接改装主机 接协议盒 1 脚	地	PA16	BATT	接改装主机	电源

注：收音供天线需要主机供电。PA13 接改装主机学习，不要接协议盒。

13 款奇瑞 E3 原车 CD 音响的尾线 B 端子如下图所示（做对插座子）。



PORTB

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1				PB9			
PB2				PB10			
PB3	CAM_GND	并接 PA8	视频屏蔽	PB11			
PB4	CAM+	接莲花头公头	后视+	PB12	ACC2	不接	ON 档
PB5	CAM-	接莲花头公头	后视-	PB13			
PB6				PB14			
PB7				PB15	DATA_IN	接协议盒 5 脚	总线
PB8	REV	接改装主机	倒档信号	PB16	SCK_IN	接协议盒 13 脚	总线

原车收音天线及 USB 端子（做相同座子）：



详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 CR07 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	端子 A	端子 B		
1	GND	PA8、PA10	PB3	GND	
2	ACCIN	PA16		ACC_IN	点火信号
3					
4					
5	DATA_IN		PB15		总线
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13	SCK_IN		PB16		总线
14	UART_TX			UART_RX	串口收
15	UART_RX			UART_TX	串口发
16					
17					
18					
19					
20					

注：方控由改装主机学习。