

奇瑞系列产品手册 V1.1

[Hiworld 威驰协议盒](#) 2018-11-13 19:43

支持车型：艾瑞泽 5、瑞虎 5、瑞虎 3/3X、瑞虎 7、18 款艾瑞泽 GX/EX

威驰协议盒私板标签：

威驰协议盒	
奇瑞系列	CRF111
H11632D10A	171115
HW:1502070181	ID:804291147
奇瑞全兼容(艾瑞泽5/7/瑞虎7/5/3/3X)	

威驰协议盒公板标签：

威驰协议盒	
奇瑞系列(公板)	CRF111
H11632D10A	181109
HW:1676161261	ID:811212283
奇瑞全兼容(艾瑞泽GX/EX/5/7/瑞虎7/5/3/3X)	

协议盒主要实现功能：艾瑞泽 5

- 方向盘按键控制
- 原车空调信息显示
- 基本信息输出
- 倒车轨迹
- 仪表时间设置
- 支持仪表媒体源显示

原车端子定义：艾瑞泽 5



PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注
PA1	FL+	前左喇叭正极	PB1	GND	地	PC1			PD1-6			PH1	USB_5V	电源
PA2	RL+	后左喇叭正极	PB2	ACC	点火信号	PC2			PD7-12			PH2	USB_GND	地
PA3	FL-	前左喇叭负极	PB3	ANT_PWR	天线供电	PC3						PH3	USB_DM	D-
PA4	RL-	后左喇叭负极	PB4	B+	电源	PC4	CVBS_GND	视频地	PG1	USB_5V	电源	PH4	USB_DP	D+
PA5	FR+	前右喇叭正极	PB5			PC5	REV_CVBS	后视信号	PG2	USB_DP	D+			
PA6	RR+	后右喇叭正极	PB6	CAN_H		PC6	CVBS_PWR	后视供电	PG3	USB_GND	地			
PA7	FR-	前右喇叭负极	PB7	ILL		PC7			PG4	USB_DM	D-			
PA8	RR-	后右喇叭负极	PB8	CAN_L		PC8								
						PC9								
						PC10	SWC1	方控1正极						
						PC11	SWC2	方控2正极						
						PC12	SWC_GND	方控负极						

注：天线供电由改装主机直接供电，方控由改装主机自学习，所装车型 D 端子无线材，原车 SD 接口是用 USB2660I 将 USB 转换为 SD，下行端口为 SD.

协议盒端子定义：**艾瑞泽 5**



解码器20P端子		原车尾线端子		改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子	原车接主机端子	
1	BATT	PB3、PB4		BATT
2	GND	PB1	PC4、PC12	GND
3				
4				
5	ACC_IN	PB2		ACC_IN
6				
7				
8				
9	CAN_H	PB6		
10	CAN_L	PB8		
11				
12				
13	UART_RX			UART_TX
14	UART_TX			UART_RX
15				
16				
17				
18	REV_OUT			REV_IN
19	CAM_PWR		PC6	
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。

协议盒主要实现功能：瑞虎 5

- a. 支持原车多媒体源仪表显示
- b. 支持原车多国语言仪表显示
- c. 支持倒车雷达
- d. 支持基本信息输出

e. 支持方向盘控制

原车端子定义：瑞虎 5



PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注
PA1	RR+	右后扬声器+	PA9	RR-	右后扬声器-	PB1			PB9			PC1	AUX_GND	模拟音频地
PA2	RL-	左后扬声器-	PA10	SWC1	方向盘按键	PB2	CAM_GND	摄像头电源地	PB10			PC2	AUX_IN	模拟音频检测
PA3	RL+	左后扬声器+	PA11	ANT_PWR	天线供电	PB3	CAM_PWR	摄像头电源正	PB11			PC3	GND	屏蔽地
PA4	FR-	右前扬声器-	PA12			PB4	CAM+	后视信号+	PB12			PC4	USB+	USB数据正
PA5	FR+	右前扬声器+	PA13	SWC-	方控地	PB5	CAM-	后视信号-	PB13			PC5	USB_PWR	USB电源
PA6	FL-	左前扬声器-	PA14	ILL	灯光信号	PB6	CAN_L	CAN总线负极	PB14			PC6	AUX_L	模拟音频左声道
PA7	FL+	左前扬声器+	PA15	ACC	点火信号	PB7	CAN_H	CAN总线正极	PB15			PC7	AUX_R	模拟音频右声道
PA8	GND	地	PA16	BATT	电源	PB8	REV	倒档信号	PB16	SWC2	方控2	PC8	GND	屏蔽地
												PC9	USB-	USB数据负
												PC10	USB_GND	USB电源地

协议盒端子定义：瑞虎 5



解码器20P端子		原车尾线端子		改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子A	原车接主机端子B	
1	BATT	PA16		BATT
2	GND	PA8、PA13	PB2	GND
3				
4				
5	ACC_IN	PA15		ACC_IN
6	SWC2		PB16	
7				
8	SWC1	PA10		
9	CAN_H		PB7	
10	CAN_L		PB6	
11				
12				
13	UART_RX			UART_TX
14	UART_TX			UART-RX
15				
16				
17				
18	REV_OUT			REV_IN
19	CAM_PWR		PB3	
20				

解码器20P端子		原车尾线端子		改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子A	原车接主机端子B	
1	GND	PA8、PA13	PB2	BATT
2	BATT	PA16		GND
3	CAN_H		PB7	
4	CAN_L		PB6	
5	ACC_IN	PA15		ACC_IN
6	REV_OUT			REV_IN
7	PARK_OUT			PARK_IN
8				
9	SWC1	PA10		
10				
11				
12	CAM_PWR		PB3	
13	UART_RX			UART_TX
14	UART_TX			UART_RX
15				
16				
17	SWC2		PB16	
18				
19				
20				

协议盒主要实现功能：瑞虎 3/3X

a. 支持原车倒车信号

b. 支持原车手刹信号

- c. 支持门状态信息
- d. 支持原车方向盘控制信号
- e. 支持倒车轨迹信号
- f. 支持原车中控设置信息
- g. 支持原车倒车雷达信息

原车端子定义：瑞虎 3/3X



PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注
PA1	RR+	右后扬声器+	PB1	SWC+	方控+	PC1	CAN_H	CAN_H	PC7	CAN_L	CAN_L
PA2	RR-	右后扬声器-	PB2	ACC		PC2			PC8		
PA3	FR+	右前扬声器+	PB3	SWCGND	方控地	PC3			PC9		
PA4	FR-	右前扬声器-	PB4	P_ANT	收音供电	PC4			PC10		
PA5	FL+	左前扬声器+	PB5			PC5	PWR_GND	电源地	PC11	CAM_PWR	后视供电
PA6	FL-	左前扬声器-	PB6	BATT	电源	PC6	CAM_GND	信号地	PC12	CAM_SIG	后视信号
PA7	RL+	左后扬声器+	PB7	GND	地						
PA8	RL-	左后扬声器-	PB8	ILL	灯光						

协议盒端子定义：瑞虎 5



解码器20P端子		原车尾线端子	改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子	
1	BATT	PB6	BATT
2	GND	PB7, PC5, PC6, PB3	GND
3			
4			
5	ACC_IN	PB2	ACC_IN
6			
7			
8			
9	CAN_H	PC1	
10	CAN_L	PC7	
11			
12			
13	UART_RX		UART_TX
14	UART_TX		UART-RX
15			
16			
17			
18	REV_OUT		REV_IN
19	CAM_PWR	PC11	
20			

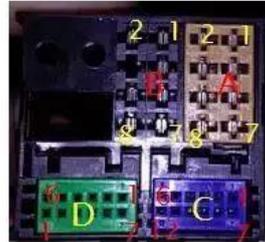
解码器20P端子		原车尾线端子	改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子	
1	GND	PB7, PC5, PC6, PB3	GND
2	BATT	PB6	BATT
3	CAN_H	PC1	
4	CAN_L	PC7	
5	ACC_IN	PB2	ACC_IN
6	REV_OUT		REV_IN
7			
8			
9			
10			
11			
12	CAM_PWR	PC11	
13	UART_RX		UART_TX
14	UART_TX		UART-RX
15			
16			
17			
18			
19			
20			

协议盒主要实现功能：瑞虎7

- a. 支持原车多媒体源仪表显示
- b. 支持原车多国语言仪表显示
- c. 支持倒车雷达
- d. 支持基本信息输出
- e. 支持方向盘控制
- f. 支持空调控制
- g. 支持空调显示
- h. 支持倒车轨迹

- i. 支持车辆设置
- j. 支持 360 全景切换

原车端子定义：瑞虎 7



PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注	PIN	定义	备注
PA1	RR+	右后扬声器+	PB1	SWC1	方控1	PC1	CAN_H	CAN_H	PC7	CAN_L	CAN_L
PA2	RR-	右后扬声器-	PB2	ACC	点火信号	PC2			PC8	POWER_KEY	开关机键检测
PA3	FR+	右前扬声器+	PB3	SWC_GND	方控地	PC3			PC9		
PA4	FR-	右前扬声器-	PB4			PC4	ZK_KEY	中控按键	PC10	ZKKEY_GND	中控按键地
PA5	FL+	左前扬声器+	PB5	SWC2	方控2	PC5			PC11	CAM_PWR	后视供电
PA6	FL-	左前扬声器-	PB6	BATT	电源	PC6	CAM_GND	信号地	PC12	CAM_SIG	后视信号
PA7	RL+	左后扬声器+	PB7	GND	地						
PA8	RL-	左后扬声器-	PB8	ILL	灯光						

协议盒端子定义：瑞虎 7



解码器20P端子		原车尾线端子		改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子B	原车接主机端子C	
1	BATT	PB6		BATT
2	GND	PB3、PB7	PC10	GND
3				
4	ZK_KEY		PC4	
5	ACC_IN	PB2		ACC_IN
6	SWC2	PB5		
7				
8	SWC1	PB1		
9	CAN_H		PC1	
10	CAN_L		PC7	
11				
12	POWER_KEY		PC8	
13	UART_RX			UART_TX
14	UART_TX			UART-RX
15				
16				
17	PARK_OUT			PARK_IN
18	REV_OUT			REV_IN
19	CAM_PWR		PC11	
20				

解码器20P端子		原车尾线端子		改装音箱主机端子
PIN	定义	原车接主机端子B	原车接主机端子C	
1	GND	PB3、PB7	PC10	GND
2	BATT	PB6		BATT
3	CAN_H		PC1	
4	CAN_L		PC7	
5				
6	REV_OUT			REV_IN
7	PARK_OUT			PARK_IN
8				
9	SWC1	PB1		
10	ZK_KEY		PC4	
11				
12				
13	UART_RX			UART_TX
14	UART_TX			UART-RX
15				
16				
17	SWC2			
18				
19	POWER_KEY		PC8	
20				

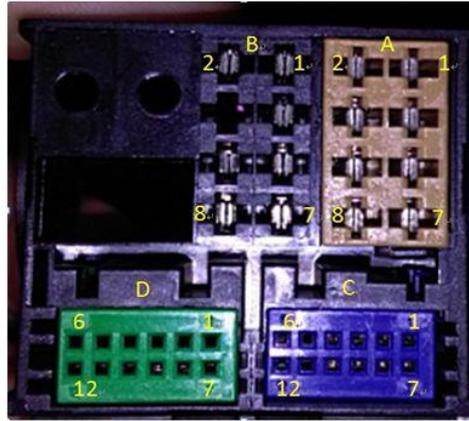
协议盒主要实现功能：18 款艾瑞泽 GX、EX

- a. 支持原车多媒体源仪表显示
- b. 支持原车多国语言仪表显示
- c. 支持倒车信号
- d. 支持基本信息输出
- e. 支持方向盘控制
- f. 支持空调控制
- g. 支持空调显示
- h. 支持倒车雷达
- i. 支持车辆设置
- j. 支持 360 全景切换
- k. 支持转向灯左右视切换
- l. 按键面板控制

原车端子定义：18 款艾瑞泽 GX、EX



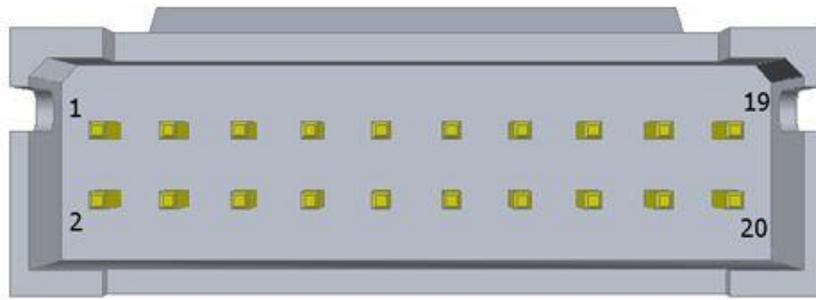
说明：A 为喇叭线端子；B 为电源，ACC，灯光，方控线端子；C 为按键面板 360 全景线端子；D 为按键面板端子；E 为 USB1；F 为 USB2；G 与改装无关，不接；H 为收音天线。



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述	PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	RR+	右后扬声器+	PB1	SWC1	方控1	PC1	CAN_H	CAN_H	PD1		
PA2	RR-	右后扬声器-	PB2	ACC	点火信号	PC2			PD2		
PA3	FR+	右前扬声器+	PB3	SWC_GND	方控地	PC3			PD3		
PA4	FR-	右前扬声器-	PB4			PC4	ZK_KEY3	中控按键	PD4		
PA5	FL+	左前扬声器+	PB5	SWC2	方控2	PC5	PWR_GND	后视供电地	PD5		
PA6	FL-	左前扬声器-	PB6	BATT	电源	PC6	CAM_GND	信号地	PD6	ZK_KEY 1	面板音量减
PA7	RL+	左后扬声器+	PB7	GND	地	PC7	CAN_L	CAN_L	PD7		
PA8	RL-	左后扬声器-	PB8	ILL	灯光	PC8	POWER_KEY	开关机键检测	PD8		
						PC9			PD9		
						PC10	ZKKEY_GND	中控按键地	PD10		
						PC11	CAM_PWR	后视供电	PD11		
						PC12	CAM_SIG	后视信号	PD12	ZK_KEY 2	面板音量加

注：方控信号只能接协议盒。点火信号，灯光信号接改装主机
 PC6，PC12做视频莲花头接改装主机后视视频。
 按键面板信号，接改装主机方控1，方控2。

协议盒端子定义：18款艾瑞泽GX、EX 瑞虎7



解码器20 Pin端子		原车尾线端子			改装主机端子	备注
PIN	定义	端子B	端子C	端子D		
1	GND	PB3、PB7	PC10 PC5		GND	
2	BATT	PB6			BATT	12V
3	CAN_H		PC1			CAN总线正
4	CAN_L		PC7			CAN总线负
5						
6	REV_OUT		PC11		REV_IN	倒车信号
7	PARK_OUT				PARK_IN	手刹信号
8						
9	SWC1	PB1				方控1
10	ZK_KEY3		PC4			按键面板
11						
12						
13	UART_RX				UART_TX	串口发
14	UART_TX				UART_RX	串口收
15						
16						
17	SWC2	PB5				
18						
19	POWER_KEY		PC8			
20						
				PD6	KEY1	方向盘学习1
				PD12	KEY2	方向盘学习2

注：方控信号只能接协议盒，不要接改装主机。

改装主机方控1，方控2，接原车PORTD端子ZK_KEY1，ZK_KEY2.