

->GMX018-通用-公板-19 款迈锐宝 XL 中低配

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-08 14:48

适用车型：19 款迈锐宝 XL 中低配

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2019 款迈锐宝 XL 配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
535T CVT 锐行版	有	无	后	无	自动		
535T CVT 锐动版	有	无	后	无	自动		
535T CVT 锐联版	有	后	后	有	自动		
Redline 550T 自动锐动版	有	无	后	无	自动	是	
Redline 550T 自动锐联版	有	后	后	有	自动	是	不支持
Redline 550T 自动锐智版	有	后	前/后	有	自动	是	不支持

注：原车全系带 USB+Type+AUX 接口。

标黄车型本线材资料暂不支持。

2. 原车改装方案

GMF6 系列 CANbox 解码器所适用的车型有：**19 款迈锐宝 XL 中低配（不带后视）**。

*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通用系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和原车屏分别拆除，原车屏位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。需要订做一条多头转接尾线，通过该转接尾线分别连接改装音响主机插座，GMF6 系列 CANbox 解码器 20pin 接口插座，原车音响尾线端子。尾线的具体定义可参考本技术规范 4.2 章节。

注：由于原车主机在副驾手套箱下面右侧，改装线材长度建议 1200mm.

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。

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 信号	-	●	→	●	-	
灯光控制	-	●	→	●	-	
倒档位	-	●	→	●	-	
驻车手刹	-	●	→	-	●	
方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
雷达距离	-	●	→	-	●	支持泊车雷达信息在音响上的显示
车辆设置	-	●	←	-	●	
报警声***	-	●	→	Audio	-	转向灯和车辆报警声音
语言设置	-	●	←	-	●	

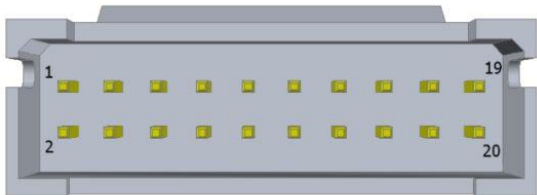
注 *：UART 波特率为 38400bps。

**：仅支持原车具有此功能的车型。

***：报警声可直接接 1W 扬声器或接改装音响功放。

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



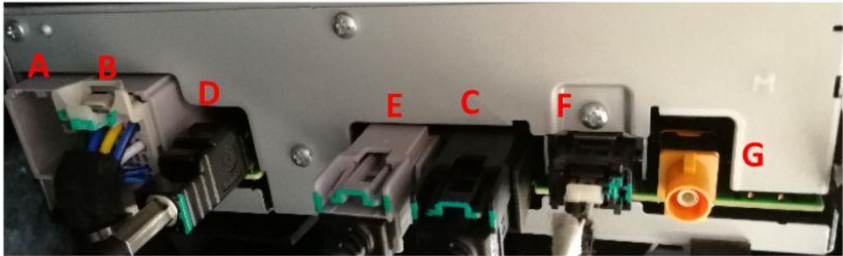
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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					
4	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
6	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤20mA
7	PARK_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤20mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
9					
10					
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					
19	SPEAK -	O	喇叭输出负极	0-5V	≤20mA
20	SPEAK +	O	喇叭输出正极	0-5V	≤20mA

5. 原车端子定义及接线方法

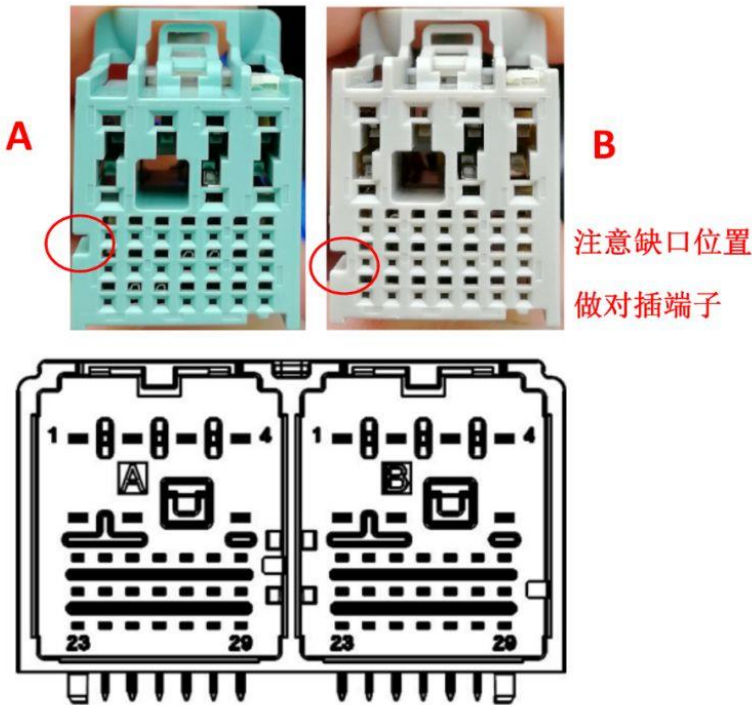
5.1 原车尾线定义

原车主机后端子如图：



说明：A 端子为电源、总线端子；B 端子为喇叭线端子；C 端子为 USB 头；D 端子为收音天线端子；E 端子为原车屏端子；F 为安吉星端子；G 端子原车未接线。

原车插座如下图所示，具体定义见下表：



PORTA

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA 1	BATT	电源	PA16		
PA 2	BATT	电源	PA17		
PA 3	GND	地	PA18		
PA 4			PA19		
PA 5			PA20		
PA 6	GND	地	PA21		
PA 7			PA22		
PA 8	RL-	左后喇叭负极	PA23		
PA 9			PA24		
PA10			PA25		
PA11			PA26		
PA12	CAN_H	CAN 总线	PA27		
PA13			PA28		
PA14			PA29		
PA15					

PORTB

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB 1	RL+	左后喇叭正极	PB16		
PB 2	LF+	左前喇叭正极	PB17		
PB 3	RF+	右前喇叭正极	PB18		
PB 4	RR+	右后喇叭正极	PB19		
PB 5	LF-	左前喇叭负极	PB20		
PB 6	RF-	右前喇叭负极	PB21		
PB 7			PB22		
PB 8	RR-	右后喇叭负极	PB23		
PB 9			PB24		
PB10			PB25		
PB11			PB26		
PB12			PB27		
PB13			PB28		
PB14			PB29		
PB15					

原车高低配通用 USB 接口（标准 MINI usb 口）：



原车收音天线接口（做对插端子）：



详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 GMF6 系列解码器与原车引脚连接匹配表，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	原车主机 A 端子		
1	GND	PA3、PA6	GND	
2	BATT	PA1、PA2	BATT	12V
3				
4	CAN_H	PA12	-	
5	ILL_OUT		ILL_IN	小灯检测
6	ACC_OUT		ACC_IN	点火检测
7	PARK_OUT		PARK_IN	手刹检测
8	REV_OUT		REV_IN	倒车检测
9				
10			-	
11			-	
12				
13	UART_RX		UART_TX	
14	UART_TX		UART_RX	
15				
16				
17				
18				
19	SPEAK -		喇叭负	接扬声器或 音响功放通道
20	SPEAK +		喇叭正	

注：喇叭规格，8Ω/1W.