

19 款迈锐宝 XL 中低配-通用-私板-GMM018

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-09-25 16:11

适用车型：19 款迈锐宝 XL 中低配

5.2 接线方法

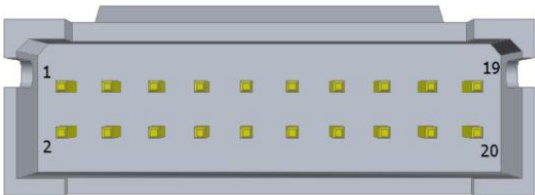
下表为 GMF6 系列解码器与原车引脚连接匹配表，灰色部分在该款产品中不可用。与本解码器无关的信号未标注在下表中。

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	BATT	PA1、PA2	BATT	12V
2	GND	PA3、PA6	GND	地
3				
4				
5				
6				
7	SPEAK -		喇叭负	外置小喇叭
8	SPEAK +		喇叭正	外置小喇叭
9	CAN_H	PA12	-	CAN 总线
10			-	
11			-	
12				
13	UART_RX		UART_TX	主机串口发
14	UART_TX		UART_RX	主机串口收
15	REV_OUT		REV_IN	倒车检测
16	ACC_OUT		ACC_IN	点火检测
17	ILL_OUT		ILL_IN	小灯检测
18				
19				
20				

注：喇叭规格，8Ω/1W.

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



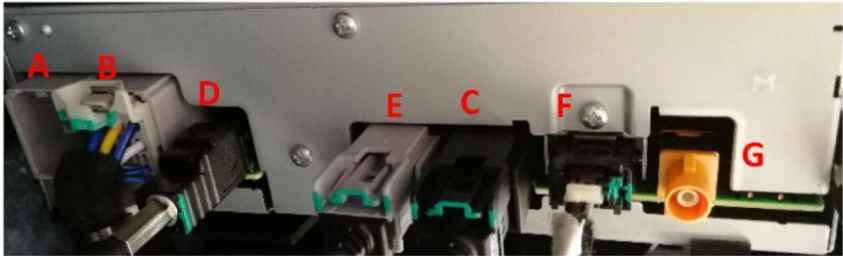
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5					
6					
7	SPEAK -	O	喇叭输出负极	0-5V	≤20mA
8	SPEAK +	O	喇叭输出正极	0-5V	≤20mA
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
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	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
16	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤20mA
17	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

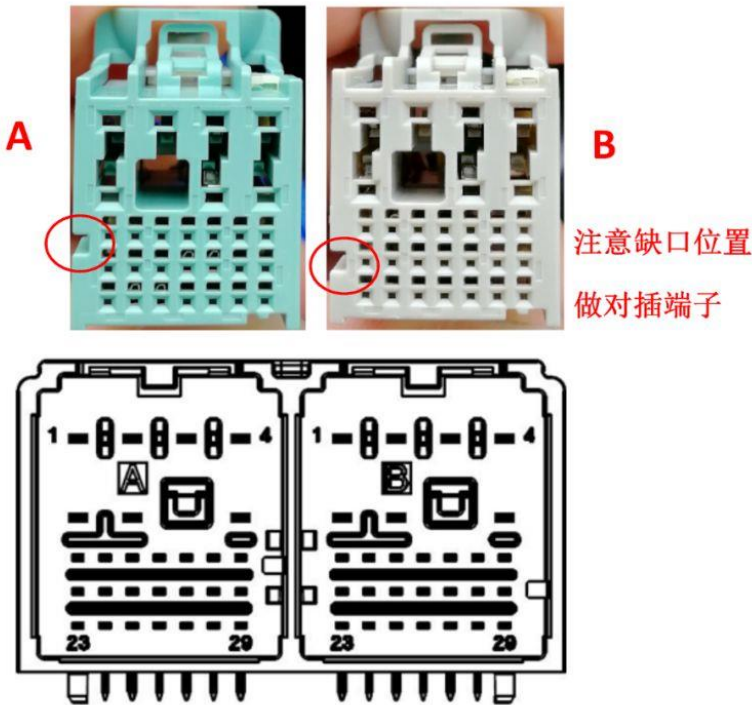
5.1 原车尾线定义

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。

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。