

->GMX020-通用-公板-19 款探界者&创界&19 迈锐
宝 XL 高配（不带功放）&20 款君越

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2020-06-05 11:36

适用车型：19 款探界者&创界&19 迈锐宝 XL 高配（不带功放）&20 款君越

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

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		中低配
535T CVT 锐动版	有	无	后	无	自动		中低配
535T CVT 锐联版	有	后	后	有	自动		中低配
Redline 550T 自动锐动版	有	无	后	无	自动	是	中低配
Redline 550T 自动锐联版	有	后	后	有	自动	是	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+TypeC+AUX 接口。

本线材资料仅支持标黄车型，中低配车型请参考本公司 19 迈锐宝 XL 中低配产品手册。锐智版为带 BOSE 功放车型，暂不支持。

2019 款探界者配置表：

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
535T 自动领界版	有	无	后	无	手动		
535T 自动驰界版	有	无	后	无	手动		
535T 自动驭界版	有	后	后	有	自动		
Redline 550T 自动四驱拓界版 RS	有	后	后	有	自动	是	
Redline 550T 自动四驱捍界版 RS	有	后	前/后	有	自动		BOSE
535T 自动四驱拓界版	有	后	后	有	自动		
550T 自动四驱拓界版	有	后	后	有	自动		
550T 自动四驱捍界版	有	后	前/后	有	自动		BOSE

注：原车领界、驰界版带 USB+AUX 接口，驭界、拓界、捍界版带 USB+TypeC+AUX 接口。

该协议盒带 BOSE 功放车型暂不支持。

2019 款创界配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
435T CVT 两驱逸锐版	有	无	无	无	手动		
435T Redline CVT 两驱锋锐版	有	后	后	有	手动		
435T Redline CVT 两驱驰锐版	有	后	后	有	自动		
435T RS CVT 两驱劲锐版	有	后	后	有	自动	是	
435T RS 自动四驱悍锐版	有	后	后	有	自动		

2020 款君越配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
652T 精英型	有	选	后	无	自动		
652T 豪华型	有	后	后	有	自动	是	
652T 尊贵型	有	后	前/后	有	自动		BOSE 功放
Avenir 艾维亚旗舰型	有	360	前/后	有	自动		BOSE 功放

2. 原车改装方案

本产品手册接线说明所适用的车型有：**19 款探界者&创界&19 款迈锐宝 XL 高配&20 款君越。**

*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右下侧，转接线长度做 1200mm。

改装时需要拆除原车摄像头，使用改装摄像头。并且安吉星无法正常使用。

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 名称描述	原车信号		信号 传递 方向	改装主机		备注
	信号 端子	总线		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。

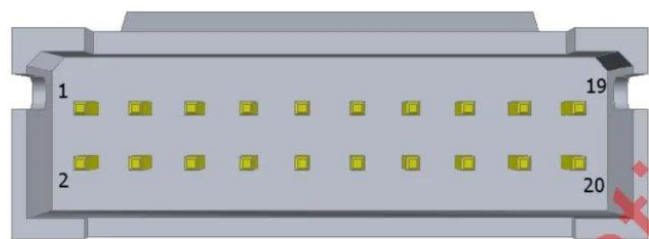
所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有。严禁复制

-Hiworld Confidential-

Hiworld 威驰协议盒

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



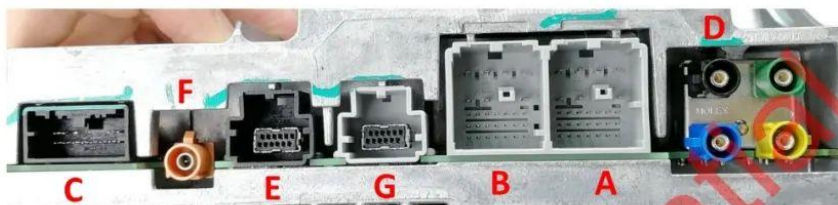
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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_S	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	≤200mA
7	PARK_OUT	O	驻车信号输出	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	AMP	O	功放控制	0-12V	≤100mA
16	UART_TX(可选)	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
17					
18					
19	SPEAK -	O	模拟音频输出负极	无	无
20	SPEAK +	O	模拟音频输出正极	无	无

5. 原车端子定义及接线方法

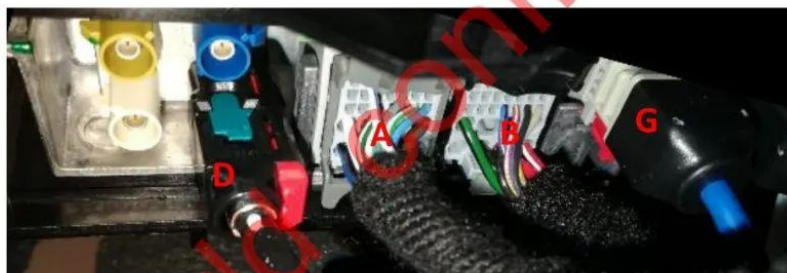
5.1 原车尾线定义

19 款迈锐宝 XL 550T 锐联版主机背面端子：

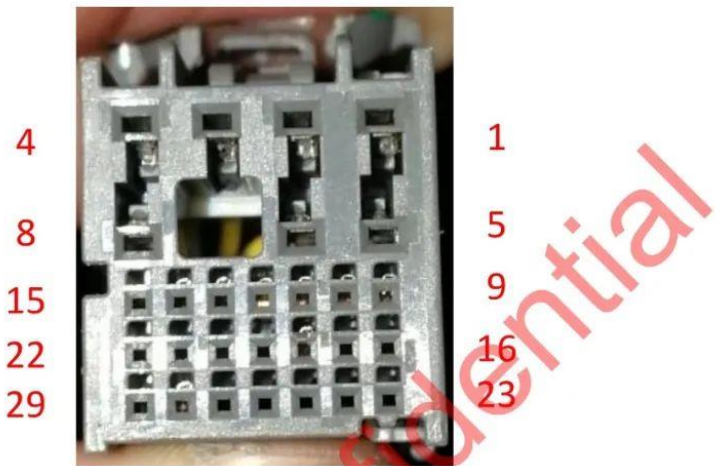


说明：A 为原车喇叭及总线端子；B 为电源及麦克风端子；C 为安吉星端子；D 黑色为收音天线端子，其余未接线；E 为 AUX_USB 模块端子；F 为后视端子，数字视频需拆除；G 为原车屏端子。

19 款创界 435TRS CVT 两驱劲锐版背面端子：



原车主机 PORTA 插座如下图所示(做对插端子):



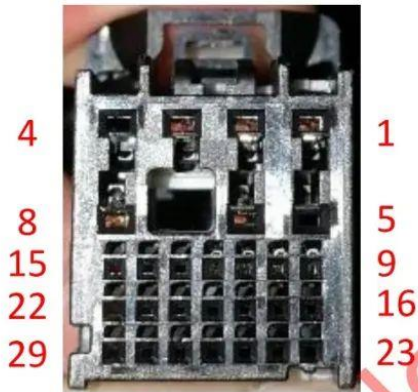
注：此端子与之前 18 凯越，19 迈锐宝 XL 低配，18 款沃兰多高配端子均不相同，卡口位置需要向上移动。

原车端子 PORTA

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA 1	RL+	左后喇叭正极	PA16		
PA 2	FL+	左前喇叭正极	PA17		
PA 3	FR+	右前喇叭正极	PA18	CAN_S	单线 CAN
PA 4	RR+	右后喇叭正极	PA19		
PA 5	FL-	左前喇叭负极	PA20		
PA 6	FR-	右前喇叭负极	PA21		
PA 7	无	无	PA22		
PA 8	RR-	右后喇叭负极	PA23		
PA 9			PA24		
PA10			PA25		
PA11			PA26		
PA12			PA27		
PA13			PA28		
PA14	AMP_CONT	功放控制	PA29		
PA15					

注：该端子胶壳和之前车型不同。AMP_CONT 可以并接改装主机收音天线供电。

原车主机 PORTB 插座如下图所示(做对插端子):



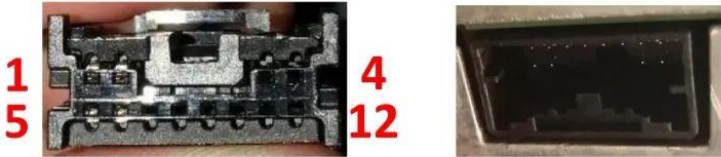
注：此端子与之前 18 凯越，19 迈锐宝 XL 低配，18 款沃兰多高配端子均不相同，卡口位置需要向下移动。

原车端子 PORTB

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB 1	BATT	电源	PB16		
PB 2	BATT	电源	PB17		
PB 3	GND	地	PB18		
PB 4			PB19		
PB 5			PB20		
PB 6	GND	地	PB21		
PB 7	无	无	PB22		
PB 8	RL-	左后喇叭负极	PB23		
PB 9			PB24		
PB10			PB25		
PB11			PB26		
PB12			PB27		
PB13			PB28		
PB14			PB29		
PB15					

注：该端子胶壳和之前车型不同。

原车端子 PORTC



PORTC

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC 1			PC16		
PC 2			PC17		
PC 3			PC18		
PC 4			PC19		
PC 5			PC20		
PC 6			PC21		

注：安吉星端子，不支持，此端子不接线。

原车通用 USB 接口及收音天线：



USB 接口 收音天线接口 后视视频接口

注：原车 USB 和 AUX 为独立模块，改装后无法使用，改装后 USB 接口从手套箱甩出。

后视视频信号为数字信号，改装时需要拆除，使用后装摄像头。

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下面表格为 GMF6 系列解码器与 19 探界者&创界及 19 迈锐宝 XL 高配 &20 款君越车型引脚连接匹配表，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		PB3、PB6	GND	地
2	BATT		PB1、PB2	BATT	12V
3					
4	CAN_S	PA18			
5	ILL_OUT			ILL_IN	小灯检测
6	ACC_OUT			ACC_IN	点火信号
7	PARK_OUT			PARK_IN	手刹检测
8	REV_OUT			REV_IN	倒车信号
9					
10				-	
11				-	
12					
13	UART_RX			UART_TX	串口发
14	UART_TX			UART_RX	串口收
15	AMP	PA14		ANT_PWR	天线供电
16					
17					
18					
19	SPEAK -			喇叭负	接小喇叭
20	SPEAK +			喇叭正	

注：喇叭规格，8Ω/1W.

注：改装后安吉星无作用，需要改装后视摄像头。

原车 AMP 信号需要与改装主机天线供电并接，解决原车发声问题。