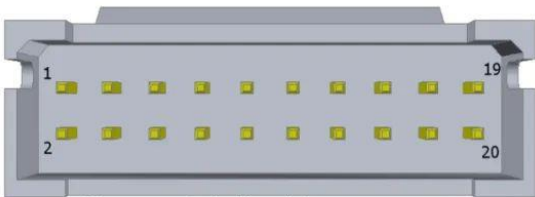


->GMC0010-通用-竖屏-16 款迈锐宝 XL 低配公板

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-10-13 16:21

适用车型：16 款迈锐宝 XL 低配公板

1. 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：

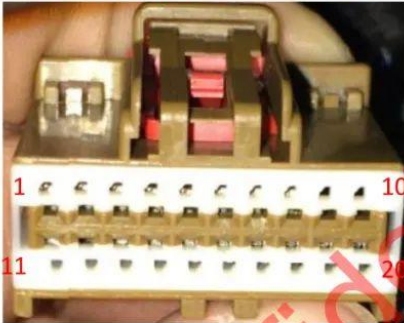
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4	CAN_S	I/O	单线 CAN	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
6	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤200mA
7	PARK_OUT	O	手刹信号输出	0-12V	≤20mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19	SPEAK -	O	模拟音频输出负极	无	无
20	SPEAK +	O	模拟音频输出正极	无	无

注：PIN19、PIN20 做一个 2PIN 端子头，以便和外置小喇叭对接。

2. 原车端子定义及接线方法

2.1 原车尾线定义

以下为 16 款迈锐宝 XL（锐享版和锐驰版）原车尾线定义：



PORTA

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	GND	地	PA11	BATT	电源
PA2			PA12		
PA3			PA13	LF-	左前输出负极
PA4			PA14	LF+	左前输出正极
PA5			PA15	RF-	右前输出负极
PA6			PA16	RF+	右前输出正极
PA7			PA17	LR-	左后输出负极
PA8			PA18	LR+	左后输出正极
PA9			PA19	RR-	右后输出负极
PA10			PA20	RR+	右后输出正极



PORTB

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	GND	地线	PB11	B+	电源
PB2			PB12		
PB3			PB13		
PB4	CANH	CAN 高	PB14		
PB5			PB15		
PB6			PB16		
PB7			PB17		
PB8			PB18		
PB9			PB19		
PB10			PB20		

收音天线 PORTC（做对插端子）及 USB 接口：



收音接口



USB 接口

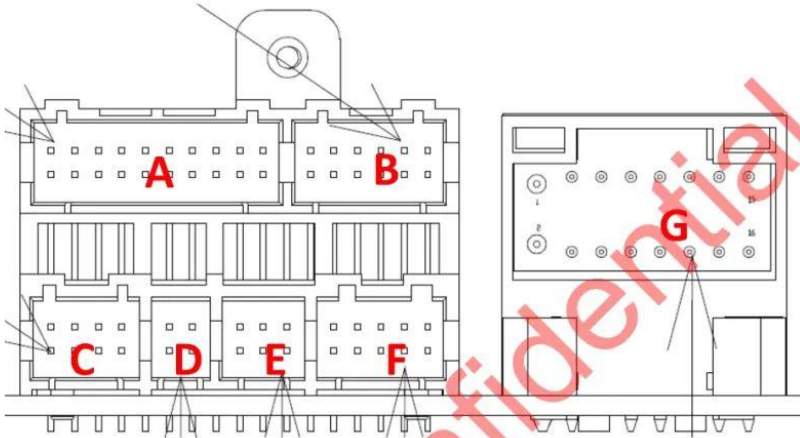
PORTC:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	FM/AM	天线线芯	PC2	ANT_GND	天线外围地

注:收音接口及 MiniUSB 接口，请自行连接，长度 20CM.

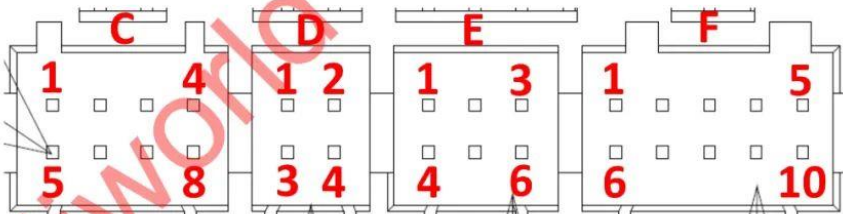
3. 公板主机端子定义

改装主机端子如下图所示。



说明：A 为音视频输入输出端子；B 为 SD 卡定义；C 为 IPOD 及协议盒串口；D 为 USB 接口；E 为预留 USB2 接口和 CAN 接口；F 为后视输入、倒车控制蓝牙天线、wifi 天线等接口；G 为喇叭线、电源线及基本信号检测接口。

PARTC&PARTD&PARTE&PARTF 定义：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC5		
PC2			PC6		
PC3			PC7		
PC4	CAN_RX	协议盒串口收	PC8	CAN_TX	协议盒串口发

注：改装主机的串口 RX 接协议盒串口 TX;改装主机的 TX 接协议盒 RX。

注：USB 请自行连接。

注：PF8、PF9 为视频信号，做 RCA 母头。长度 20CM.

The diagram shows a 2x8 grid of nodes. The top row has nodes labeled 1 through 15, and the bottom row has nodes labeled 2 through 16. A central node labeled 'G' is located between the two rows. A large diagonal watermark reading 'Id confidential' is overlaid on the grid. There are also some rectangular boxes at the top and bottom edges of the grid.

注：表中的编号与图中管脚编号，和上面编号排序方式不一致。

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有, 严禁复制

3.1 接线方法

下表为解码器与其他端子间的引脚连接匹配表。

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 A	端子 B、C		
1	GND	PA1	PB1	PG1	地
2	BATT	PA11	PB11	PG2	电源
4	CAN_S		PB4		CAN 总线
5	ILL_OUT			PG4	小灯检测
6	ACC_OUT			PG3	点火检测
7	PARK_OUT			PF5	手刹检测
8	REV_OUT			PG5	倒车检测
13	UART_RX			PC8	串口发
14	UART_TX			PC4	串口收
19	SPEAK -				外置喇叭（引出）
20	SPEAK +				外置喇叭（引出）
				PG7	方控 1(引出)
				PG8	天线供电(引出)
		PA15		PG9	右前喇叭负
		PA17		PG10	左后喇叭负
		PA16		PG11	右前喇叭正
		PA18		PG12	左后喇叭正
		PA13		PG13	左前喇叭负
		PA20		PG14	右后喇叭正
		PA14		PG15	左前喇叭正
		PA19		PG16	右后喇叭负
			PC1		天线线芯
			PC2		天线地

注：协议盒 PIN19、PIN20 做一个 2PIN 端子头，以便和外置小喇叭对接。

外置小喇叭规格为 8 欧，3~5 瓦。

USB 线，收音天线，长度 20cm，请自行连接。