

->GMX035-通用-公板-20 款昂科拉 GX

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2023-04-10 17:12发表于广东

适用车型：20 款昂科拉 GX

1. 原车配置表：

2020 款别克昂科拉 GX 20TCVT 两驱旗舰型配置表：

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
20TCVT 两驱旗舰型	有	后	后	有	自动	是	

Hiworld confidential

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：20 款昂科拉 GX 等车型。

*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。

将原车主机和中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 一体机。
GMF6 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端的具体定义可参考本技术规范后续章节。

说明：原车按键面板及安吉星功能协议不支持！！

注意：原车主机接口在副驾驶位储物箱下侧，要按以下线束长度做线！！

1.线束长度：1200MM。

2.收音机，USB,转接线长度：1200MM。

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。其中灰色部分在该产品中不可用。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	-	●	←	-	●	

UART 波特率为 38400bps

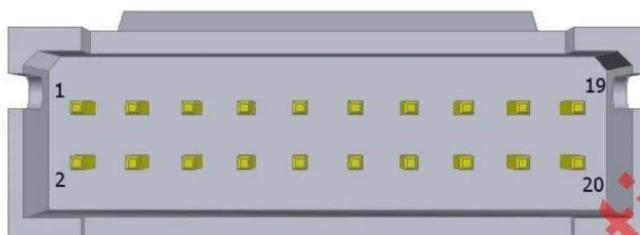
所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有，严禁复制

-Hiworld Confidential-

Hiworld 威驰协议盒

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_BUS	I/O	CAN 总线	0-5V	≤20mA
5	ILL_OUT	O	灯光检测输出	0-12V	≤500mA
6	ACC_OUT	O	ACC 检测输出	0-12V	≤500mA
7	PARK_OUT	O	手刹检测输出	0-12V	≤500mA
8	REV_OUT	O	倒车检测输出	0-12V	≤500mA
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-3.3V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-3.3V	≤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

3.以下是原车中控图。



以下是原车主机图片。



说明：A 为电源及喇叭线，B 为喇叭线及总线端子，C 为收音天线端子，D 为 LVDS 显示屏信号，E 为 USB 端子，F 为安吉星通讯端子。

3. 原车端子定义及接线方法

3.1 原车尾线定义

PORTA 主机端座子如下图所示：(做相同座子)



PORTA

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	BATT	常电	PA16		
PA2	BATT	常电	PA17		
PA3	GND	地线	PA18		
PA4			PA19		
PA5			PA20		
PA6	GND	地线	PA21		
PA7			PA22		
PA8	RL-	左后-	PA23		
PA9			PA24		
PA10			PA25		
PA11			PA26		
PA12			PA27		
PA13	CAN_BUS	CAN 总线	PA28		
PA14			PA29		
PA15					

PORTB 主机端座子如下图所示：(做相同座子)



注意卡位

PORTB

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RL+	左后+	PB16		
PB2	FL+	左前+	PB17		
PB3	FR+	右前+	PB18		
PB4	RR+	右后+	PB19		
PB5	FL-	左前-	PB20		
PB6	FR-	右前-	PB21		
PB7			PB22		
PB8	RR-	右后-	PB23		
PB9			PB24		
PB10			PB25		
PB11			PB26		
PB12	CVBS+	后视+	PB27		
PB13	CVBS-	后视-	PB28		
PB14			PB29		
PB15					

做线说明 1: 喇叭线及 PB12, PB13 是后视要接进改装主机。

1,以下为原车 USB 接头及收音天线接头如下图所示:



3,以下头为收音天线接口 H(做相同座子)



Hiworld confidential

详细接线请参考下节接线方法。

3.2 接线方法

下表为 GMF6 系列解码器与其他端子间的引脚连接匹配表，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。

注意：原车主机接口在副驾驶位储物箱下侧，要按以下线束长度做线!!!

1.线束长度：1200MM。

2.收音机，USB,转接线长度：1200MM。

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	A 座	B 座			
1	GND	A3,A6			GND	电源负极
2	BATT	A1.A2			BATT	电源正极
3						
4	CAN_BUS	A13				CAN 总线
5	ILL_OUT				ILL_IN	灯光信号输出
6	ACC_OUT				ACC_IN	点火信号输出
7	PARK_OUT				PARK_IN	手刹信号输出
8	REV_OUT				REV_IN	倒车信号输出
9						
10						
11						
12						
13	UART_RX				UART_TX	串口通讯输入
14	UART_TX				UART_RX	串口通讯输出
15						
16						
17						
18						
19	SPEAK -				喇叭负	外接小喇叭-
20	SPEAK +				喇叭正	外接小喇叭+

做线说明：协议盒 19PIN 和 20PIN 是外接小喇叭的，要用 2PIN 公插头引出线，装车时跟小喇叭对插!!!