

->GMMS017-别克-竖屏-06~08 款君越

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-12-31 09:21

适用车型：06~08 款君越

1. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：别克老君越。

*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别克系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机及按键面板拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 竖屏一体主机。改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束分别连接改装音响主机端、GM021S 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端以及原车音响尾线端。

尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

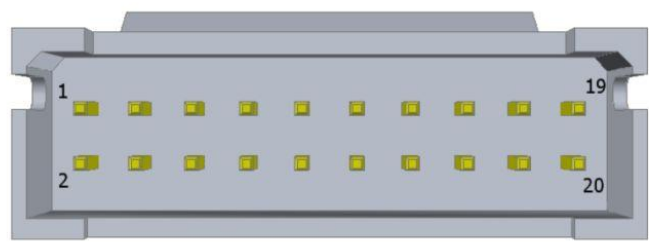
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	点火信号	-	●	→	●	-	
REV	倒档位	-	●	→	●	-	
PARK	驻车状态	-	●	→	●	-	
RADAR	倒车雷达	-	●	→	-	●	

*：UART 波特率为 38400bps。

3. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



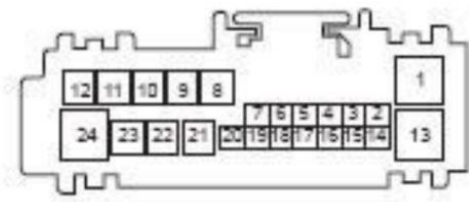
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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					
8					
9					
10					
11	CLASSII	I/O	CLASSII 串行总线	0-7V	≤20mA
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	ACC_OUT	O	点火输出	0-12V	≤200mA
17	Trip	O	信号	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤200mA
19					
20					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

车型 I 老君越 CD 音响的尾线端子 A 如下图所示。



PortA

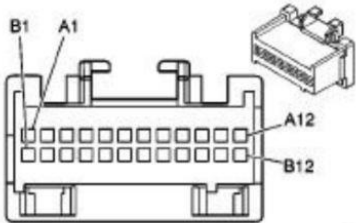
车型 I 尾线端子(PortA):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1			PA13	GND	地
PA2			PA14		
PA3	SWC-	方控地	PA15		
PA4	CLASSII	串行数据总线	PA16		
PA5	FR+	右前正极	PA17	ANT_PWR	天线供电
PA6	FR-	右前负极	PA18		
PA7	RR-	右后负极	PA19	SWC+	方控
PA8	RR+	右后正极	PA20		
PA9	RL+	左后正极	PA21		
PA10	RL-	左后负极	PA22		
PA11	FL+	左前正极	PA23		
PA12	FL-	左前负极	PA24	BATT	电源

注：PA17 引脚的天线由改装主机供电。

方控由主机自学习。

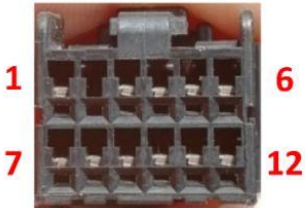
车型 II，老君越高配，原车 CD 端座定义(PORT1):



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	CLASSII	CLASS 总线	PB1	BATT	电源正极
PA2			PB2		
PA3			PB3	ANT	收音天线
PA4			PB4	-	
PA5	GND	地	PB5	-	
PA6	SWC-	方控	PB6		
PA7	SWC+	方控	PB7		
PA8	LF+	左前喇叭正极	PB8	LR+	左后喇叭正极
PA9	LF-	左前喇叭负极	PB9	LR-	左后喇叭负极
PA10	RR-	右后喇叭负极	PB10	RF-	右前喇叭负极
PA11	RR+	右后喇叭正极	PB11	RF+	右前喇叭正极
PA12	GND	地	PB12		

注：方控由主机自学习。

原车双闪面板端子定义(PORTF)（做对插端子）：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1-2			PF7-8		
PF3			PF9	SOS_KEY	双闪开关

PF4	SOS_LED	双闪状态灯	PF10
PF5	GND	地	PF11
PF6	Trip	Trip 通信	PF12

注：PF5 接双闪按键板。

附瑞风至模具双闪端子定义（PORTE）（做对插端子）：



PIN	定义	描述
PE1	SOS_KEY	接 PF9
PE2	GND	接 PF5
PE3	SOS_LED	接 PF4

注：如模具端子和此端子不同，请和相应模具厂联系。

4.2 接线方法

下表为安装改装 CD 主机时，GM021S 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。

20PIN 端子与车型 I 端子接线定义：

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	面板端子 F		
1	BATT	PA24		BATT	12V
2	GND	PA13 , PA3		GND	地
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	CLASSII	PA4			总线
12					
13	UART_RX			UART_TX	串口发
14	UART_TX			UART_RX	串口收
15					
16	ACC_OUT			ACC_IN	点火信号
17	Trip		PF6		控制信号
18	REV_OUT			REV_IN	倒车信号
19					
20					

注：方控由主机自学习。按键面板端子其他线材接双闪按键板。

20PIN 端子与车型 II 端子接线定义:

解码器 20 Pin 端子		原车尾线端子(PORT1)		改装音响 主机端子	备注
PIN	定义	端子 A、B	面板端子 F		
1	BATT	PB1		BATT	12V
2	GND	PA5 , PA6 , PA12		GND	地
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	CLASSII	PA1			总线
12					
13	UART_RX			UART_TX	串口发
14	UART_TX			UART_RX	串口收
15					
16	ACC_OUT			ACC_IN	点火信号
17	Trip		PF6		控制信号
18	REV_OUT			REV_IN	倒车信号
19					
20					

注： 方控由主机自学习。

按键面板端子其他线材接双闪按键板。