

->GMM011-通用-私版-15 款 赛欧 3

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-09 18:50

适用车型：15 款赛欧 3

深圳市尚摄科技有限公司
Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车改装方案

GM06 系列 CANbox 解码器所适用的车型有：上汽通用雪佛兰赛欧 3

全拆方案。

*具体车型请与最近的尚摄科技销售人员联系，可参考我公司提供的通用系列车型与软件匹配表。

将原车屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 主机和 TFT 屏。改装时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，GM06 系列 CANbox 解码器 20pin 接口插座，原车音响尾线端子，及部分车型的原车屏尾线端子和原车倒车视屏端子。尾线的具体定义可参考本技术规范 4.2 章节。

2. 功能描述

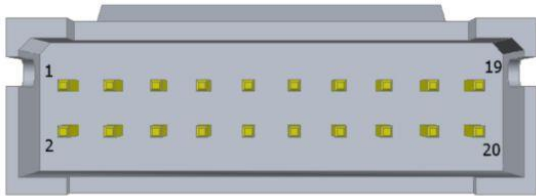
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。

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
车门状态	-	●	→	-	●	支持车门状态控制音响
报警声***	-	●	→	Audio	-	转向灯和车辆报警声音

注 *：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：

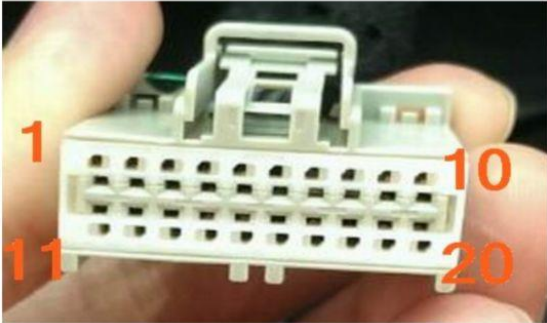
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤2.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5					
6					
7	SPEAK -	O	模拟音频输出负极	无	无
8	SPEAK +	O	模拟音频输出正极	无	无
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15	REV_OUT	I	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					

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

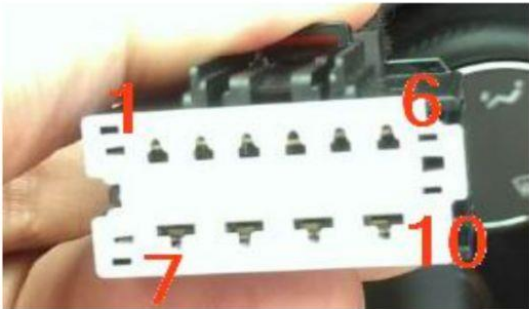
原车 CD 音响的插座及引脚定义如下所示。

原车主机尾线（原车端）PART A:



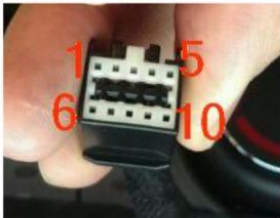
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	AUX_R	AUX 右声道	PA 11		
PA 2	AUX_L	AUX 左声道	PA 12		
PA3	AUX_GND	AUX 地	PA 13		
PA 4	AUX_DET	插入 AUX 输出 3.3v 高电平	PA 14	MIC_L	左边麦克风
PA 5	MIC_GND	麦克风地线	PA 15	MIC_R	右边麦克风
PA 6			PA 16		
PA 7			PA 17		
PA 8			PA 18		
PA 9			PA 19	CAN2_L	CAN 总线负极
PA 10			PA 20	CAN2_H	CAN 总线正极

原车主机尾线（原车端）PART B:

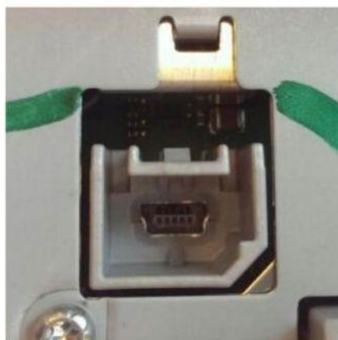


PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RF-	右前输出负极	PB 6	LF+	左前输出正极
PB 2	RF+	右前输出正极	PB 7	GND	电源地
PB 3	LR-	左后输出负极	PB 8	RR-	右后输出负极
PB 4	LR+	左后输出正极	PB 9	RR+	右后输出正极
PB 5	LF-	左前输出负极	PB 10	BAT	电源正极 12V

原车主机尾线（原车端面板）PART C:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	CAN_L	CAN 总线负极	PC 6	GND	电源地
PC 2			PC 7		
PC3	CAN_H	CAN 总线正极	PC 8		
PC 4			PC 9		
PC 5	BAT	电源正极 12V	PC 10		



原车主机背面与原车 mini USB 对接的座子



原车收音天线接口

4.2 接线方法

以下两张表为 GMF1 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。

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	PART A	PART B	PART C		
1	BATT		PB10		BATT	12V
2	GND		PB7		GND	
3						
4						
5						
6						
7	SPEAK -				外置小喇叭	
8	SPEAK+				外置小喇叭	
9	CAN_H	PA20		PC3		
10	CAN_L	PA19		PC1		
11						
12						
13	UART_RX	-			UART_TX	
14	UART_TX	-			UART_RX	
15	REV_OUT	-			REV_IN	
16	ACC_OUT	-			ACC_IN	
17	ILL_OUT				ILL_IN	
18						
19						
20						

5. 产品规格参数

5.1 产品外形尺寸

产品外观三视图如下所示。所有标注尺寸均为外形尺寸，单位为 mm，所有公差均为±0.3mm。