

->GLM001-吉利-私板-13 吉利全球鹰 GC7

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-11-02 12:00

适用车型：13 吉利全球鹰 GC7

深圳市尚摄科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车改装方案

JL01 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：全球鹰 GC7 车型。

*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车型与软件匹配表。

将原车主机拆除，原车中控屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 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，JL01 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

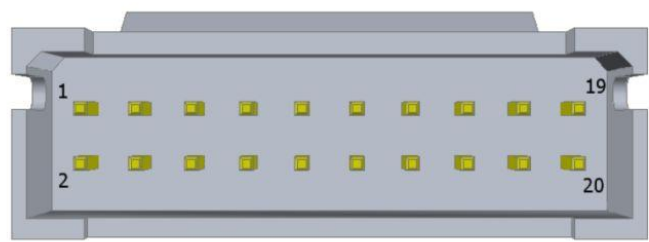
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	ACC 信号	●	-	→	●	-	
HVAC	空调信号	-	●	→	-	●	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响

*：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：



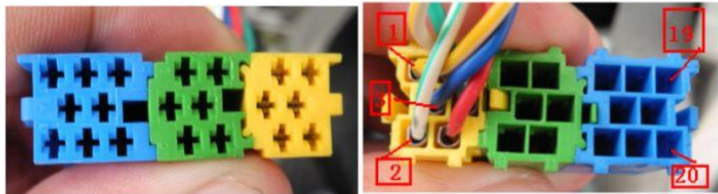
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	ACC_IN	I	上电信号检测	9-12V	≤20mA
6	SWC1	I	方向盘按键检测	0-5V	≤20mA
7					
8					
9					
10					
11					
12	HVAC_IN	I	空调信号检测	0-12V	≤20mA
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					
20					

4. 原车端子定义及接线方法

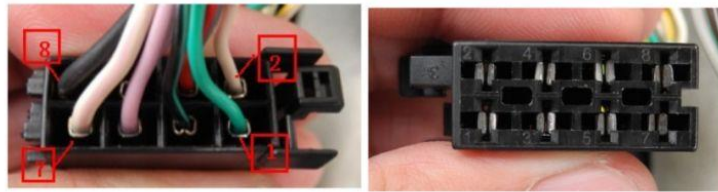
4.1 原车尾线定义

PA 端子尾线定义如下：



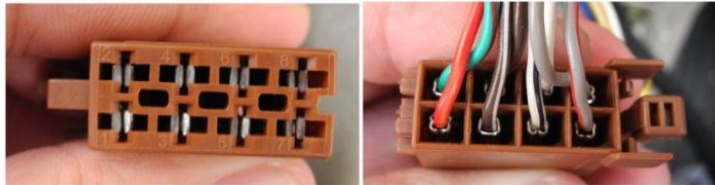
PIN	定义	PIN	定义	PIN	定义	PIN	定义
PIN1		PIN6		PIN11		PIN16	
PIN2	AC Signal	PIN7		PIN12		PIN17	
PIN3		PIN8		PIN13		PIN18	
PIN4		PIN9		PIN14		PIN19	
PIN5		PIN10		PIN15		PIN20	

PB 端子尾线定义如下：



PIN	定义	PIN	定义
PIN1		PIN5	
PIN2	SWC+	PIN6	ILL
PIN3	SWC-	PIN7	B+
PIN4	ACC	PIN8	GND

PC 端子尾线定义如下：



PIN	定义	PIN	定义
PIN1	RR SP+	PIN5	FL SP+
PIN2	RR SP-	PIN6	FL SP-
PIN3	FR SP+	PIN7	RL SP+
PIN4	FR SP-	PIN8	RL SP-

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 JL01 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	原车接主机端子		
1	BATT	PB7	BATT	12V
2	GND	PB8&PB3	GND	接电源地线
3				
4				
5	ACC_IN	PB4	ACC_IN	ACC 信号
6	SWC1	PB2	-	方向盘按键检测
7				
8				
9				
10				
11				
12	HVAC_IN	PA2	-	空调信号检测
13	UART_RX	-	UART_TX	接主机串口输出
14	UART_TX	-	UART-RX	接主机串口输入
15				
16				
17				
18				
19				
20				