

->GLM004-吉利-私板-15 吉利远景

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-03-28 13:00

适用车型：15 吉利远景

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2015 款吉利远景配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.5L 手动进取型	无	无	无	无	手动		
1.5L 手动精英型	有	无	后	无	手动		
1.5L 手动幸福型	有	后	后	有	手动		
1.3T 手动幸福型	有	后	后	有	自动		
1.3T 手动尊贵型	有	后	后	有	自动	是	

2. 原车改装方案

本接线说明适用的车型包括：**15 款吉利远景**。

*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吉利系列车型与软件匹配表。

将原车一体主机和屏拆除，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，GL04 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。

3. 功能描述

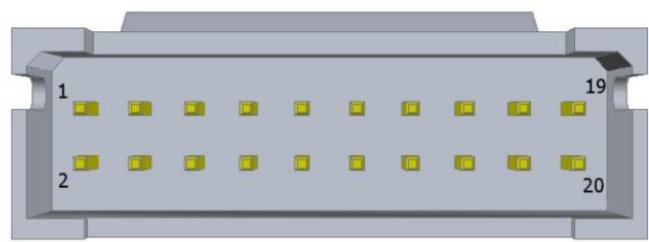
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持空调信息在改装音响上显示

*：UART 波特率为 38400bps。

4. 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	GND
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	
3					
4					
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
6					
7					
8					
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	SWC+	I	方控正极	0-5V	≤20mA
19					
20	AC_DATA	I	空调数据	12V	≤20mA

5. 原车端子定义及接线方法

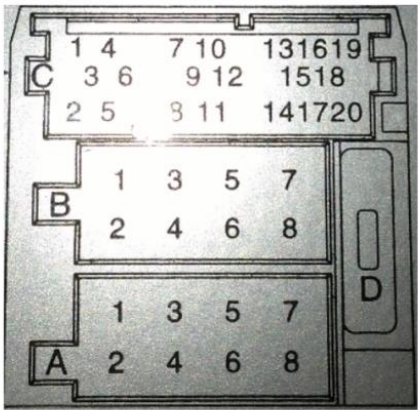
5.1 原车尾线定义

原车屏背面图：



说明：A 端子为电源、ACC、ILL,方控线端子；B 端子为喇叭信号端子；
C 端子为空调数据，后视信号，倒档线端子；D 为 GPS 天线；
E 为收音天线；

15 款远景原车屏后的尾线端子如下图所示。（做相同端子）



在使用 GL04 系列产品前，需定做一条转换尾线，其中一头需与该插座相同，便于与原车尾线端子对接。具体引脚定义如下：

Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1			PA5	ANT_PWR	天线供电
PA2	SWC+	方控正极	PA6	ILL	灯光信号
PA3	SWC_GND	方控地	PA7	BATT	电源
PA4	ACC	点火信号	PA8	GND	地

Part B

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RR+	右后扬声器+	PB5	FL+	左前扬声器+
PB2	RR -	右后扬声器-	PB6	FL-	左前扬声器-
PB3	FR+	右前扬声器+	PB7	RL+	左后扬声器+
PB4	FR-	右前扬声器-	PB8	RL-	左后扬声器-

Part C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC11		
PC2	AC_DATA	空调数据	PC12		
PC3			PC13		
PC4	REV	倒车信号	PC14		
PC5	CVBS+	后视信号正极	PC15		
PC6	CVBS-	后视信号负极	PC16		
PC7			PC17		
PC8			PC18		
PC9			PC19		
PC10			PC20		

GPS 天线、收音天线接口：



GPS 天线



收音天线

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 GL04 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 A	原车接主机端子 C		
1	GND	PA8、PA3		GND	地
2	BATT	PA7		BATT	12V
3					
4					
5	ACC_IN	PA4			
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX			UART_TX	主机发送
14	UART_TX			UART_RX	主机接收
15					
16					
17					
18	SWC+	PA2			
19					
20	AC_DATA		PC2	空调数据线	

注：如果主机自己学习方控，则 PA2 不要接协议盒。