

## ->GLM002-吉利-私板-16 吉利远景

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

适用车型：16 吉利远景

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

### 1. 原车配置表：

2016 款吉利远景配置表:

| 车型         | 方<br>控 | 后<br>视 | 雷<br>达 | GPS | 配置分<br>类 | 此协议盒<br>是否适用 | 备注  |
|------------|--------|--------|--------|-----|----------|--------------|-----|
| 1.5L 手动进取型 | 无      | 无      | 无      | 无   | 低配       | 是            |     |
| 1.5L 手动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            |     |
| 1.5L 自动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            | 已上车 |
| 1.3T 手动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            |     |
| 1.3T 手动尊贵型 | 有      | 后      | 后      | 有   | 高配       | 是            |     |

注：原车全系不带 AUX 接口。

2017 款吉利远景配置表:

| 车型         | 方<br>控 | 后<br>视 | 雷<br>达 | GPS | 配置分<br>类 | 此协议盒<br>是否适用 | 备注 |
|------------|--------|--------|--------|-----|----------|--------------|----|
| 1.5L 手动进取型 | 无      | 无      | 无      | 无   | 低配       | 是            |    |
| 1.5L 手动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            |    |
| 1.5L 自动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            |    |
| 1.3T 手动幸福版 | 有      | 后      | 后      | 有   | 中配       | 是            |    |
| 1.3T 手动尊贵型 | 有      | 后      | 后      | 有   | 高配       | 是            |    |

注：原车全系不带 AUX 接口。

## 2. 原车改装方案

GL02 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**16 款吉利远景**。

\*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吉利系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏及按键面板拆除，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，GL02 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。

**注：**由于原车采用主机和屏分体结构，原车主机在副驾驶储物盒后，线材建议长度 80CM。

## 3. 功能描述

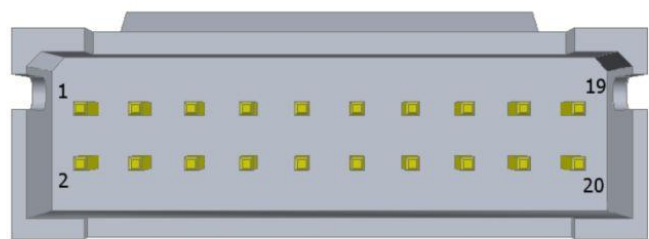
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

| 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：



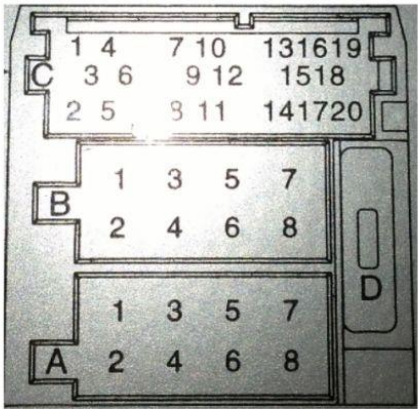
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

| PIN | 定义      | 输入输出 | 描述     | 工作电压   | 负载电流  |
|-----|---------|------|--------|--------|-------|
| 1   | BATT    | I    | 电源正极   | 9V-16V | ≤1.0A |
| 2   | GND     | I    | 电源负极   | GND    |       |
| 3   |         |      |        |        |       |
| 4   |         |      |        |        |       |
| 5   | ACC_IN  | I    | ACC 检测 | 0-12V  | ≤20mA |
| 6   |         |      |        |        |       |
| 7   |         |      |        |        |       |
| 8   | SWC+    | I    | 方控正极   | 0-5V   | ≤20mA |
| 9   |         |      |        |        |       |
| 10  |         |      |        |        |       |
| 11  | LIN     | I/O  | LIN 总线 | 0-12V  | ≤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  |         |      |        |        |       |
| 17  |         |      |        |        |       |
| 18  |         |      |        |        |       |
| 19  |         |      |        |        |       |
| 20  |         |      |        |        |       |

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

16 款远景原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。



在使用 GL02 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 | SPEED   | 车速信号 | 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  | LIN   | LIN 总线 | PC11 |    |    |
| PC2  |       |        | 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、收音天线及 USB 接口：



GPS 天线



USB 接口



天线接口

USB 定义：

| PIN  | 定义      | 尾线颜色 | 描述     | PIN  | 定义     | 尾线颜色 | 描述    |
|------|---------|------|--------|------|--------|------|-------|
| Pin1 | USB_GND |      | USB 地  | Pin3 | USB_D+ |      | 数据线正极 |
| Pin2 | USB_5V  |      | USB 电源 | Pin4 | USB_D- |      | 数据线负极 |

注：原车 GPS 天线及 USB 接口在原车屏后，收音天线端子在主机后。做线材时需要注意。

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 GL02 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             | BATT    | PA7       |           | BATT     | 12V  |
| 2             | GND     | PA8、PA3   |           | GND      | 地    |
| 3             |         |           |           |          |      |
| 4             |         |           |           |          |      |
| 5             | ACC_IN  | PA4       |           |          |      |
| 6             |         |           |           |          |      |
| 7             |         |           |           |          |      |
| 8             | SWC+    | PA2       |           |          |      |
| 9             |         |           |           |          |      |
| 10            |         |           |           |          |      |
| 11            | LIN     |           | PC1       |          |      |
| 12            |         |           |           |          |      |
| 13            | UART_RX |           |           | UART_TX  | 主机发送 |
| 14            | UART_TX |           |           | UART_RX  | 主机接收 |
| 15            |         |           |           |          |      |
| 16            |         |           |           |          |      |
| 17            |         |           |           |          |      |
| 18            |         |           |           |          |      |
| 19            |         |           |           |          |      |
| 20            |         |           |           |          |      |

注：如果主机自己解方控，则 PA2 不要接协议盒。