

->GLM003-吉利-私板-18 款帝豪 GL、18 款帝豪
GS、18 款博越

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

适用车型：18 款帝豪 GL、18 款帝豪 GS、18 款博越

1. 原车配置表：

2018 款吉利帝豪 GL 配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空调控制	是否上车	备注
1.8L 手动进取型	有	无	后	无	自动		
1.8L 手动精英智联型	有	后	后	有	自动		
1.8L 自动精英智联型	有	后	后	有	自动		
1.4T 手动精英智联型	有	后	后	有	自动		
1.4T 自动精英智联型	有	后	后	有	自动		
1.4T 自动尊贵智联型	有	后	后	有	自动	是	
1.4T 自动旗舰型	有	后	后	有	自动		

注：原车全系不带 AUX 接口，仅有 USB 接口。

2018 款吉利帝豪 GS 配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空调控制	是否上车	备注
优雅版 1.8L 手动风尚型	有	无	后	无	自动		
优雅版 1.8L 手动领尚型	有	后	后	有	自动		
优雅版 1.8L 自动领尚型	有	后	后	有	自动		
运动版 1.8L 自动领尚型	有	后	后	有	自动		
运动版 1.4T 手动领尚型	有	后	后	有	自动		
运动版 1.4T 自动领尚型	有	后	后	有	自动		
运动版 1.4T 自动臻尚型	有	后	后	有	自动		
领潮版 1.4T 自动领尚智联型	有	后	后	有	自动		
领潮版 1.4T 自动臻尚智联型	有	后	后	有	自动	是	
领潮版 1.4T 自动尊尚智联型	有	后	后	有	自动		

注：原车全系不带 AUX 接口，仅有 USB 接口。

2018 款吉利博越配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空调控制	是否上车	备注
2.0L 手动两驱智悦型	无	无	无	无	自动		
2.0L 手动两驱智雅型	有	后	后	选	自动		
1.8TD 手动两驱智雅型	有	后	后	选	自动		

1.8TD 手动两驱智联型 4G 互联版	有	后	前/后	有	自动		
1.8TD 自动两驱智雅型	有	后	后	选	自动		
1.8TD 自动两驱智联型 4G 互联版	有	后	前/后	有	自动	是	
1.8TD 自动两驱智慧型 4G 互联版	有	360	前/后	有	自动		不支持
1.8TD 自动两驱智尊型 4G 互联版	有	360	前/后	有	自动	是	不支持
1.8TD 自动四驱智尊型 4G 互联版	有	360	前/后	有	自动		不支持
运动版 1.8TD 自动两驱智慧型	有	360	前/后	有	自动		不支持
运动版 1.8TD 自动两驱智尊型	有	360	前/后	有	自动		不支持
运动版 1.8TD 自动四驱智尊型	有	360	前/后	有	自动		不支持

注：原车全系不带 AUX 接口，仅有 USB 接口。

带 360 车型尾线和中低配尾线不一样，本资料暂不支持。

2. 原车改装方案

GL03 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括： 18 款吉利帝豪 GL&GS 全系及 18 款博越不带 360 全景车型。

*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 CD 主机和中控屏一体机拆除，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，GL03 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

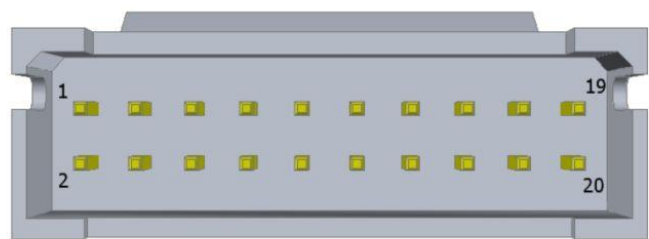
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	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	SWC	I	方控正极	0-5V	≤20mA
8					
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					
16					
17					
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20					

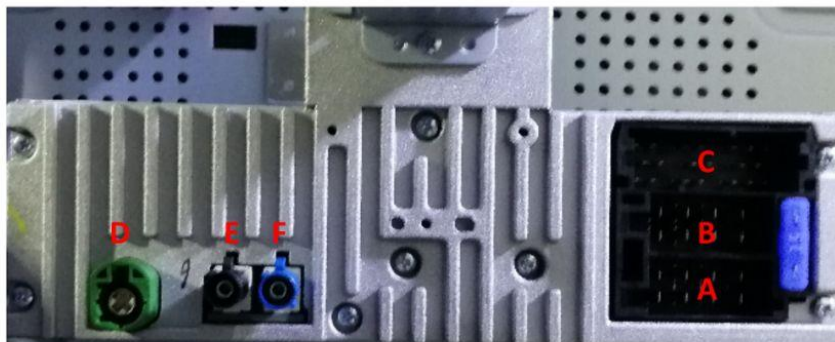
5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

18 款吉利帝豪 GL&GS 原车主机背面端子图：

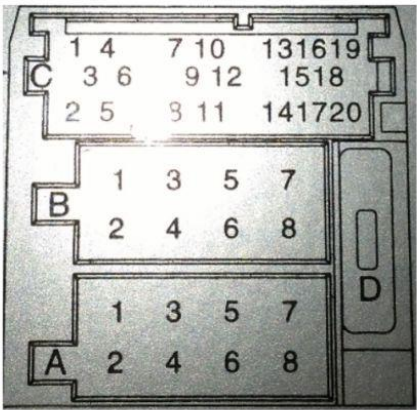


18 款吉利博越自动两驱智联型原车主机背面端子图：



说明：A 为电源、方控、总线端子；B 为喇叭端子；C 为后视、麦克风信号端子；D 为 USB 信号；E 为收音天线接口；F 为 GPS 天线接口；G 为行车记录仪视频接口。

原车 CD 音响的座子如下图所示（做相同座子）。



座子定义:

Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	SWC	方控	PA5	CAN_H	CAN 总线正极
PA2	SWC_GND	方控地	PA6	CAN_L	CAN 总线负极
PA3	ILL_PWM	原车灯光调节 (不接)	PA7	BATT	电源
PA4	ACC	点火信号	PA8	GND	地

注：原车灯光为可调灯光，改装主机不支持，小灯检测需要接协议盒。

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-

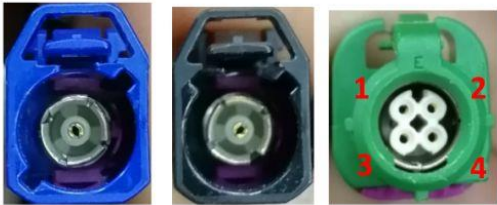
Part C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC11		
PC2			PC12		
PC3			PC13	CAM_GND	后视地
PC4			PC14		
PC5			PC15	CAM_PWR	后视供电
PC6			PC16		
PC7	B_CVBS+	后视视频信号	PC17	REV	倒车信号（不接）
PC8	B_CVBS-	后视信号地	PC18		
PC9			PC19		
PC10			PC20		

注：博越无 PC17 倒车信号，需要接协议盒。可以将改装主机倒车检测线接协议盒，兼容所有车型。

PC7、PC8 后视信号做莲花头。

GPS 天线、收音天线及 USB 接口（做对插端子）：



GPS 天线 收音天线 USB 接口

USB 定义（PartD）：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	USB_D+	数据线正极	PD3	USB_5V	USB 电源
PD2	USB_GND	USB 地	PD4	USB_D-	数据线负极

注：USB 线请自行连接。

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 GL03 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	端子 A	端子 C		
1	BATT	PA7		BATT	电源
2	GND	PA8、PA2	PC13	GND	地
3					
4					
5	ACC_IN	PA4		ACC_IN	点火信号
6					
7	SWC	PA1			方控
8					
9	CAN_H	PA5			CAN 总线正极
10	CAN_L	PA6			CAN 总线负极
11					
12					
13	UART_RX			UART_TX	串口发送
14	UART_TX			UART_RX	串口接收
15					
16					
17					
18	REV_OUT		PC15	REV_IN	倒车输出
19	ILL_OUT			ILL_IN	小灯输出
20					

注：可兼容 18 款帝豪 GL&GS&博越中低配车型。