

->GAM001-广汽传祺-私板-广汽传祺 16 款 GS4 17
款 GS3 18 款 GA4 GE3

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-27 10:00

适用车型：广汽传祺 16 款 GS4 17 款 GS3 18 款 GA4 GE3

Hiworld® Technology Co. Ltd

1

GAF13	预留
-------	----

1. 原车配置表：

2017 款广汽传祺 GS4 配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分类	此协议盒 是否适用	备注
200T 手动两驱舒适版	无	无	后	无	低配	是	
200T 手动两驱精英版	有	无	后	无	中配	是	
200T 手动两驱豪华版	有	后	后	有	高配	是	
200T G-DCT 两驱舒适版	无	无	后	无	低配	是	
200T G-DCT 两驱精英版	有	无	后	无	中配	是	
200T G-DCT 两驱豪华版	有	后	后	有	高配	是	
235T 手动两驱舒适版	无	无	后	无	低配	是	
235T 手动两驱豪华版	有	后	后	有	高配	是	
235T G-DCT 两驱精英版	有	无	后	无	中配	是	
235T G-DCT 两驱豪华版	有	后	后	有	高配	是	
235T 自动两驱精英版	有	无	后	无	中配	是	
235T 自动两驱豪华智联版	有	360	后	有	高配	是	已上车
235T 自动两驱尊贵版	有	360	后	有	顶配	是	
235T 自动四驱豪华智联版	有	360	后	有	四驱高配	是	
235T 自动四驱尊贵版	有	360	后	有	四驱顶配	是	

注：原车全系带 USB+AUX 接口

2018 款广汽传祺 GA4 配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
150N 手动精英版	有	无	后	无	手动		
150N 手动豪华版	有	后	后	有	手动		
150N 手动尊享版	有	后	后	有	手动		
150N 自动豪华版	有	后	后	有	手动		
200N 手动豪华版	有	后	后	有	手动		
200N 自动豪华版	有	后	后	有	手动		
200N 自动尊享版	有	360	后	有	自动	是	
200N 自动尊贵版	有	360	后	有	自动		

2018 款广汽传祺 GS4 配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
200T 手动两驱舒适版	无	无	后	无	手动		
200T 手动两驱精英版	有	无	后	无	手动		
200T G-DCT 两驱舒适版	无	无	后	无	手动		
200T G-DCT 两驱精英版	有	无	后	无	手动		
235T 手动两驱精英版	有	无	后	无	手动		
235T 手动两驱豪华版	有	后	后	有	手动		
235T G-DCT 两驱精英版	有	无	后	无	手动		
235T 自动两驱精英版	有	无	后	无	手动	是	
235T 自动两驱豪华智联版	有	360 全景	后	有	自动	是	
235T 自动两驱至尊版	有	360 全景	后	有	自动		
235T 自动四驱豪华智联版	有	360 全景	后	有	自动		
235T 自动四驱至尊版	有	360 全景	后	有	自动		

注：原车全系不带 AUX 接口，仅有 USB 接口。

2018 款广汽传祺新能源 GE3 配置表:

车型	方控	后视	雷达	GPS	空调控制	是否上车	备注
310 乐享版	无	无	后	无	自动		
530 乐享版	无	无	后	无	自动		
530 智享版	有	后	后	无	自动		
530 互联网悦享版	有	后	后	有	自动		
530 互联网尊享版	有	360	后	有	自动	是	

注：原车全系不带 AUX 接口，仅有 USB 接口。

18 款 GE3 全景该协议盒暂不支持。

2. 原车改装方案

GAF1 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：广汽传祺 **GS4&17 款 GS3&18 款 GA4&GS4&GE3**。

*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广汽传祺系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，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，GAF1 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 18 款 GS4 原车采用主机和屏分体结构，因此，改装主机如果放在原车屏位置，尾线需要加长，建议所有转接线长度 50CM。

3. 功能描述

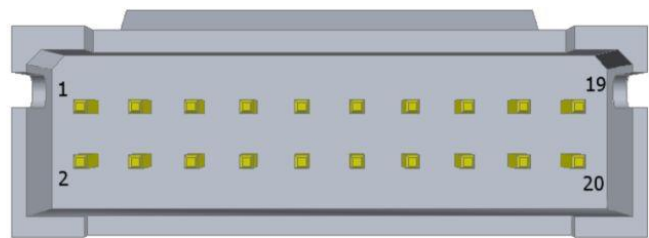
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ACC	点火信号	●		→	●	-	
ILL	灯光控制		●	→	●		
REV	倒档位		●	→	●		
PRK	驻车手刹		●	→	●		
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
Radar	倒车雷达	-	●	→	-	●	支持雷达距离数据的显示
Cam	后摄像头	●		→	●		支持倒车显示
EPS	车轮转角		●	→		●	支持倒车轨迹计算所需信息
DOOR	门状态		●	→		●	
SET	车辆设置		●	→		●	
SEAT	座椅加热		●	→		●	支持原车座椅加热控制
360	全景摄像头		●	→		●	支持原车全景切换(18 款 GA4&GS4&GE3 不支持)

*：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	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
7					
8	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
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	≤500mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤100mA
20	PWM_OUT	O	PWM 信号输出	0-5V	≤20mA

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

17 款广汽传祺 GS3 原车主机接线端子视图；



A: 喇叭及电源线； B: CAN 及视频线； C: 方控线； F: 无作用；

G: GPS 天线接口 H: 原车屏接口； I: 主机预留 USB 接口；

J: USB 接口； K: 收音天线接口；

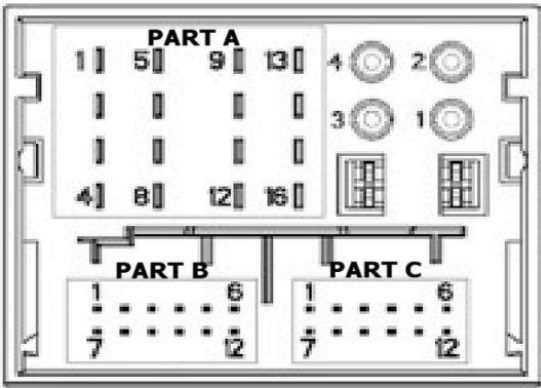
18 款广汽传祺 GS4 原车高配主机接线端子视图；



A: 喇叭及电源、ACC 线； B: CAN 及视频线； C: 方控线； F: 顶配 360 控制（不支持），低配无； G: GPS 天线； H: 原车屏接口； I: 预留 USB 接口； J: USB 接口； K: 收音天线接口（有源）； L: 车联网天线接口； M: 未接线。

广汽传祺 17 款 GS3 与 17 款传祺 GS4、广汽传祺 18 款 GA4&GS4&GE3 尾线可以直接兼容；仅 18GS4 需要加长，长度 50CM。

广汽 传祺 GS4&GS3&GA4 原车 CD 音响的主座子如下图所示。



尾线端子 1(PartA)

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	RR+	右后扬声器+	PA9	GND	地
PA2	RL+	左后扬声器+	PA10		
PA3	FL+	左前扬声器+	PA11		
PA4	FR+	右前扬声器+	PA12	ACC	ACC 输入
PA5	RR-	右后扬声器-	PA13		
PA6	RL-	左后扬声器-	PA14		
PA7	FL-	左前扬声器-	PA15		
PA8	FR-	右前扬声器-	PA16	BAT	电源

尾线端子 2(PartB)

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	AUX_DET	AUX 检测线	PB7		
PB2	AUX_R	AUX 右声道	PB8		
PB3	AUX_GND	AUX 地	PB9	CAM_GND	后视地
PB4	AUX_L	AUX 左声道	PB10	CAM	后视信号输入
PB5			PB11		
PB6	CAN_L	CAN 低	PB12	CAN_H	CAN 高

17 款 GS3 和 18 款 GA4&GS4&GE3 没有 AUX 线，即 PB1-PB4 为空。

尾线端子 3(PartC)

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	SWC1	方控 1	PC7		
PC2	SWC2	方控 2	PC8		
PC3	SWC_GND	方控地	PC9	MIC_PWR	麦克风电源 5V
PC4			PC10		
PC5	MIC	麦克风信号	PC11	MIC_GND	麦克风地
PC6			PC12		

注：方控请客户自学习；

（18 款 GS4 带 360 全景车型）原车主机端子(Part F)：



注：此端子不接线。

（18 款 GS4 舒适及精英版车型）原车面板上的端子(Part F)：



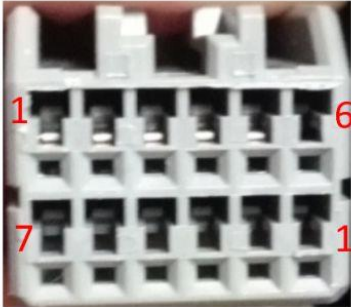
注：此端子为原车屏接线，改装时原车屏拆除，所以不接线。

（17 款之前 GS4）原车面板上的端子(Part D):



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1			PD7		
PD2	CAN_H	CAN 高	PD8		
PD3	CAN_L	CAN 低	PD9		
PD4	GND	地线	PD10		
PD5	ACC	ACC 信号	PD11		
PD6	BAT	电源	PD12		

（17 款 GS4）原车面板端子(PartE):



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PE1	BAT	电源	PE7		
PE2	ACC	ACC 信号	PE8		
PE3	GND	地线	PE9		
PE4	CAN_H	CAN 高	PE10		
PE5	CAN_L	CAN 低	PE11		
PE6			PE12		

注：17 款传祺 GS3&18 款 GE3 按键面板端子。

标准 USB-MIN 接口。



收音天线&GPS 天线:



收音天线



GPS 天线



18 款 GE3 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 GAF1 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	PARTA	PARTB	PARTC		
1	BATT	PA16			BATT	12V
2	GND	PA9		PC3	GND	
3						
4						
5	ACC_IN	PA12			ACC_IN	
6	SWC2			PC2		方控 2
7						
8	SWC1			PC1		方控 1
9	CAN_H		PB12			
10	CAN_L		PB6			
11						
12						
13	UART_RX	-			UART_TX	
14	UART_TX	-			UART_RX	
15						
16						
17						
18	REV_OUT	-			REV_IN	
19	ILL_OUT	-			ILL_IN	
20	PWM_OUT	-				蜂鸣器正极

注：1、需在 Pin20 处外接 12x9mm，12V 的有源蜂鸣器。