

->GAM003-广汽传祺-私板-15 款广汽传祺 GA6

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

适用车型：15 款广汽传祺 GA6

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车改装方案

GA6 /GS4 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**2015 款广汽传祺 GA6 高配和中配，GS4。**

*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，GA6 /GS4 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

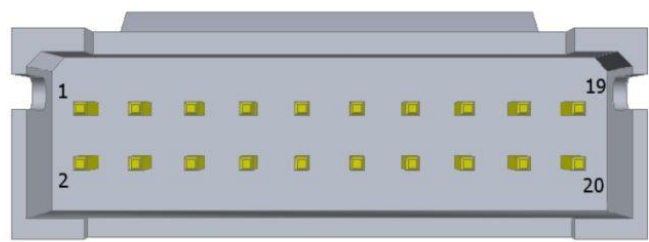
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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	点火信号	●		→	●	-	
ILL	灯光控制		●	→	●		
REV	倒档位		●	→	●		
PRK	驻车手刹		●	→	●		
Radar	倒车雷达	-	●	→	-	●	支持雷达距离数据的显示

*：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：

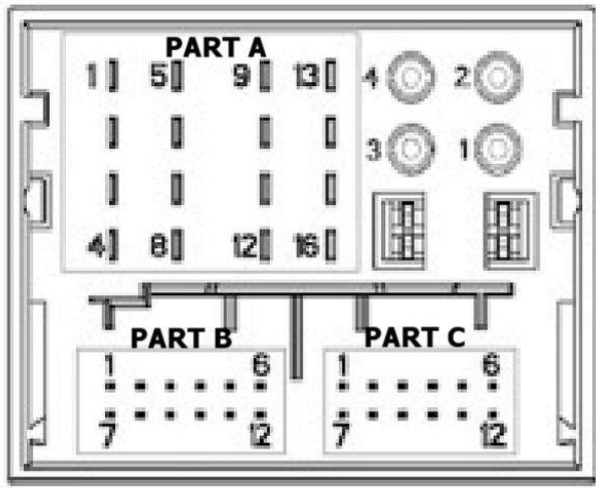
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤20mA
6					
7					
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
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	PWM_OUT	O	PWM 信号输出	0-5V	≤20mA

注：需在 Pin20 处外接 12x9mm，12V 的有源蜂鸣器

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

广汽 传祺 GA6 高中配、GS4 原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。



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		
PB4	AUX_L	AUX 左声道	PB10		
PB5			PB11		
PB6	CAN_L	CAN 低	PB12	CAN_H	CAN 高

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		
PC4			PC10		
PC5			PC11		
PC6			PC12		

注：GA6 高配、GS4 才有此座子尾线定义，请客户自学习。GA6 中配无此定义

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		

标准 USB-MIN 接口。



4.2 接线方法

下表为 GA6 /GS4 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		
1	BATT	PA16		BATT	12V
2	GND	PA9		GND	蜂鸣器负极
3	CAN_POWER				
4					
5	ACC_IN	PA12		ACC_IN	
6					
7					
8					
9	CAN_H		PB12		
10	CAN_L		PB6		
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	
14	UART_TX	-		UART_RX	
15					
16					
17	PARK_OUT	-		PARK_IN	
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
2、GA6 高配、GS4 有方控，此协议盒不支持原车方控，请客户自学习。