

->BAM004-北汽-私板-16 北汽威旺 M50F

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-29 11:00

适用车型：16 北汽威旺 M50F

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2017 款北汽威旺 M50F 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
1.5L 标准型	无	无	无	无	低配	是	已上车
1.5L 舒适型	有	后	后	无	中配	是	
1.5L 豪华型	有	后	前/后	无	高配	是	已上车
1.3T 标准型	无	后	后	无	低配	是	
1.3T 舒适型	有	后	前/后	无	中配	是	
1.3T 豪华型	有	后	前/后	无	高配	是	

注：1.5L 豪华版、1.3T 舒适版、1.3T 豪华版带行车记录仪。

2. 原车改装方案

BQ06 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**17 款北汽威旺 M50F**

*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北汽系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，原车主机和屏为分体机。原主机位置安装改装后的 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，BQ06 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

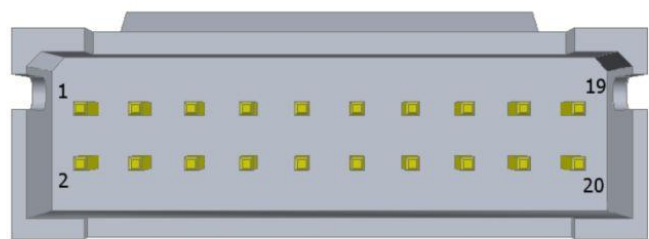
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
ACC	点火信号	●	-	→	●	-	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持空调信息在改装音响上显示
A/C_CONT	空调控制	-	●	→	-	●	支持空调控制和显示
RADAR	倒车雷达	-	●	→	-	●	
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持倒车轨迹显示
Meter_display	仪表双向显示	-	●	→	-	●	支持原车仪表显示主机信息

*：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：



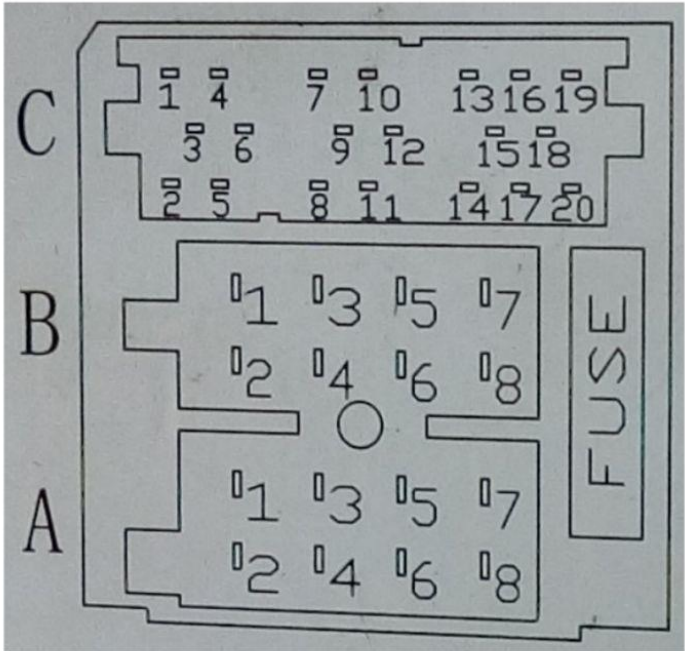
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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	
6					
7					
8	SWC	I	方控输入	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					
19					
20	CAM_PWR	O	后视供电	12V	≤200mA

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

原车 CD 音响的尾线端子 A、B、C 如下图所示。



尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述
PA1		
PA2	REV	倒车信号
PA3	SWC+	方控正极
PA4	ACC	点火信号
PA5	SWC-	方控地
PA6	ILL	灯光信号
PA7	BATT+	电源
PA8	GND	地

注：方控由改装主机自学习。仅中高配有方控线。

尾线端子 2(PortB):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	RR+	后右喇叭正极	PB5	FL+	前左喇叭正极
PB2	RR-	后右喇叭负极	PB6	FL-	前左喇叭负极
PB3	FR+	前右喇叭正极	PB7	RL+	后左喇叭正极
PB4	FR-	前右喇叭负极	PB8	RL-	后左喇叭负极

尾线端子 3(PortC):

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	CVBS+	后视正极	PC11	CAN_L	CAN 总线负极
PC2	CAM_GND	后视供电地	PC12	CAN_H	CAN 总线正极
PC3	CVBS-	后视负极	PC13		
PC4	CAM_PWR	后视供电	PC14		
PC5			PC15		
PC6			PC16		
PC7	DVR_CVBS+	行车记录仪视频 正极	PC17		
PC8			PC18		
PC9			PC19		
PC10	DVR_CVBS-	行车记录仪视频 负极	PC20		

注：黄色部分仅带行车记录仪车型有作用，其他车型此位置无线。

原车收音天线接口及 USB 接口：



收音天线（带供电） mini USB 接口