

->BJM001-宝骏-私板-14.17 宝骏 730 15 宝骏 560
17 宝骏 510

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-10-30 14:52

适用车型：14.17 宝骏 730 15 宝骏 560 17 宝骏 510

1. 原车配置表：

2017 款宝骏 730 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
1.5T 手动豪华型	有	后	前/后	有	低配	是	已上车
1.5T 手动尊享型	有	360	前/后	有	高配	是	
1.8L 智能手动豪华型	有	后	前/后	有	低配	是	
1.8L 智能手动尊享型	有	360	前/后	有	高配	是	

注：原车全系带 AUX 接口。

2017 款宝骏 510 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 手动舒适型	无	无	无	无	低配	是	
1.5L 手动时尚型	有	后	后	无	中配	是	
1.5L 手动豪华型	有	后	后	有	高配	是	已上车

2. 原车改装方案

BJ02 CANbox 解码器所适用的车型包括：宝骏 560，14 款、16 款 730；17 款 730&510。

*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上汽系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机，原车按键面板和原车屏拆除，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原车音响面板后的不同端子，改装音响主机端，BJ02 CANbox 解码器 20pin 接口端。

尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

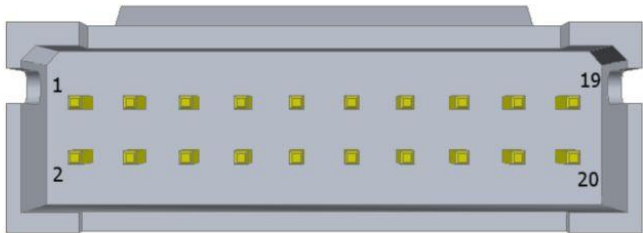
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。

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	●	-	→	●	-	
PARK	驻车手刹	-	●	→	●	-	
SWC	方向盘控制	●		→	-	●	支持方向盘按键控制音响
SWA	方向转角	-	●	→	-	●	支持倒车轨迹显示
360	全景控制						
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	电源地线	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤5mA
6					
7					
8	SWC	I	方向盘输入正极	0-5V	≤5mA
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	≤5mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤5mA
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注：17 款宝骏 730 方控自学习，不接协议盒。

5. 主机端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

原车音响背面的 20pin 插座如下图所示。该端子功能主要管理与 DVD 主机供电，通讯和音频输出。

原车主机尾线（原车端）PORT A:



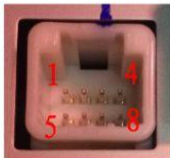
该插座具体引脚定义如下表所示:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	P.ANT	接主机	PA 11	SWC	方向盘输入正极
PA 2	ACC_IN	接主机	PA 12	GND	方向盘输入地线
PA 3	USB_5V	接主机 5V 电源	PA 13	REV_IN	倒车信号
PA 4	GND	接主机地	PA 14	双闪开关	平时为高，按下为低
PA 5	RR+	右后输出正极	PA 15	RR-	右后输出负极
PA 6	RL+	左后输出正极	PA 16	RL-	左后输出负极
PA 7	FR+	右前输出正极	PA 17	FR-	右前输出负极
PA 8	FL+	左前输出正极	PA 18	FL-	左前输出负极
PA 9	ILL	接主机	PA 19		
PA 10	BATT	电源	PA 20	GND	电源地线

注：该端子所有车型共有。17 款宝骏 730 方控由主机自学习。17 款宝骏 510 PA3,PA4 为后 USB 充电接口，由改装主机供电，17 款 730 无 PA3,PA4 两根线。

原车音响背面的 8pin 插座如下图所示，主要负责视频与 CAN 通讯。
该端子应直接与改装主机连接，需在主机设计时预留相应通道。

原车主机尾线（原车端）PORT B:



该插座的引脚定义如下:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1			PB 5	REV_CVBS	视频信号
PB 2			PB 6	REV_GND	视频地
PB3	CAN_L	CAN 低	PB 7	REV_POWER	视频供电
PB 4	CAN_H	CAN 高	PB 8	GND	视频地

PORTB 为 560 和 16 款 730 上的端子及 17 款宝骏 510 端子

后视供电请与倒车检测连在一起，协议盒未做处理。

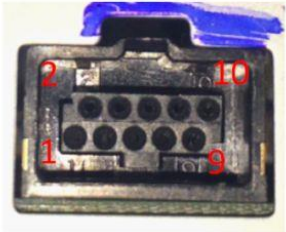
原车主机尾线（原车端）PORT C:



该插座的引脚定义如下:

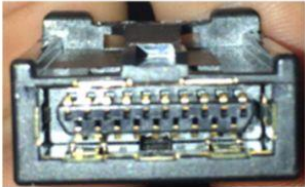
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	RVC_CVBS	视频信号	PC 3	CAN_H	CAN 高
PC 2	RVC_GND	视频地	PC 4	CAN_L	CAN 低

原车主机尾线（AUX+USB）PORT D:

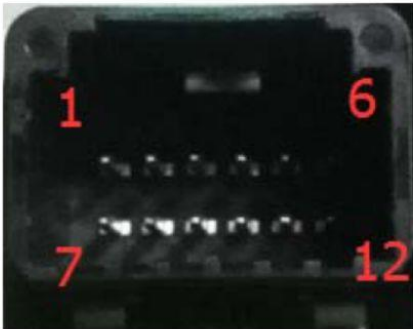


PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	AUX_L	AUX 左声道	PD6	USB_5V	USB 电源
PD2	AUX_GND	AUX 地	PD7	USB_D-	DATA-
PD3	AUX_GND	AUX 地	PD8	USB_GND	USB 地
PD4	AUX_R	AUX 右声道	PD9	GND	地
PD5	NC	NC	PD10	USB_D+	DATA+

原车主机尾线（HDMI）PORT E:



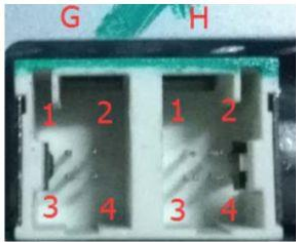
仅 17 款宝骏 730 原车主机尾线 PORT F:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1	CAN_L	CAN 低	PF 7		
PF 2	CAN_H	CAN 高	PF 8		
PF 3	CVBS+	后视正极	PF 9	USB2_5V	USB2 供电
PF 4	CVBS-	后视负极	PF 10	USB2_GND	USB2 供电地
PF 5	CAM_PWR	后视供电	PF 11	USB3_5V	USB3 供电
PF 6	CAM_GND	后视供电地	PF 12	USB3_GND	USB3 供电地

注：17 款宝骏 730 原车共 4 个 USB 口，第一排、第二排 USB 充电接口为 USB2、USB3;第三排 USB 充电接口为原车供电。

仅 17 款宝骏 730 原车主机尾线 PORT G、H:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PG1	USB_D+	USB 数据正极	PG 3	USB_GND	USB 地
PG 2	USB_D-	USB 数据负极	PG 4	USB_5V	USB 电源
PH1	AUX_R	AUX 右声道	PH 3	AUX_DET	AUX 检测
PH 2	AUX_L	AUX 左声道	PH 4	AUX_GND	AUX 地

仅 17 款宝骏 510 原车端端子图 PORT J:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PJ1	USB_D+	USB 数据正极	PJ 3	USB_5V	USB 电源
PJ 2	USB_D-	USB 数据负极	PJ 4	USB_GND	USB 地

5.2 接线方法

下表为宝骏 560，730 解码盒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	原车主机端子 A	原车主机端子 B	原车主机端子 C	原车主机端子 F		
1	BATT	PA2				BATT	
2	GND	PA20 , PA12	PB6,PB8			GND	
3							
4							
5	ACC_IN	PA2				ACC	12V
6							
7							
8	SWC	PA11				-	
9	CAN_H		PB4	PC3	PF2	-	
10	CAN_L		PB3	PC4	PF1	-	
11							
12							
13	UART_RX	-				UART_TX	
14	UART_TX	-				UART_RX	
15							
16							
17							
18							
19							
20							

注：后视供电请与原车倒车检测线并在一起，协议盒未做处理。

17 款宝骏 730 方控由主机自学习，不接协议盒。