

->BJM002-宝骏-私板-18 宝骏 530

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

适用车型：18 宝骏 530

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2018 款宝骏 530 配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控 制	是 否 上 车	备 注
1.5T 手动舒适型	无	无	无	无	手动		
1.5T 手动精英型	无	后	后	无	手动		
1.5T 手动豪华型	有	后	后	无	手动		
1.5T 手动尊贵型	有	后	前/后	有	手动		
1.8L 自动精英型	无	后	后	无	手动		
1.8L 自动豪华型	有	后	后	无	手动		
1.5DCT 豪华型	有	后	后	无	手动		
1.5DCT 旗舰型	有	后	前/后	有	手动	是	

2. 原车改装方案

BJ02-XP2 CANbox 解码器所适用的车型包括：宝骏 530。

*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-XP2 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

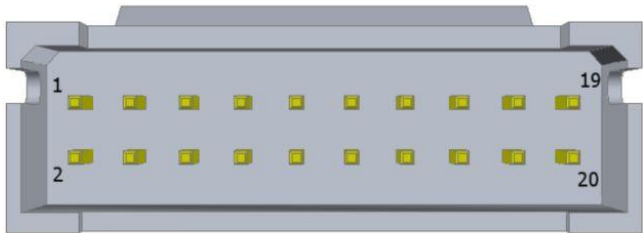
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。

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
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	GND	I	电源地线	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
4	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
5					
6					
7					
8					
9					
10	CAM_PWR	O	后视电源	0-12V	≤100mA
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	SWC	I	方向盘输入正极	0-5V	≤20mA
18					
19					
20					

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:

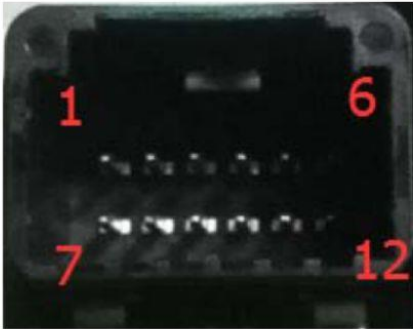


该插座具体引脚定义如下表所示：

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	AMP_ACC	接主机	PA 13	REV_IN	倒车信号
PA 4	NC		PA 14	NC	
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	ILL-	
PA 10	BATT	电源	PA 20	GND	电源地线

备注：AMP_ACC 接主机功放控制线

原车主机尾线 PORTB:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	CAN_L	CAN 低	PB 7		
PB 2	CAN_H	CAN 高	PB 8		
PB 3	CVBS+	后视正极	PB 9		
PB 4	CVBS-	后视负极	PB 10		
PB 5	RVC_+12	后视供电	PB 11		
PB 6	RVC_GND	后视供电地	PB 12		

原车主机尾线 PORTC:



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1	USB_D-	USB 数据负极	PC 3	USB_5V	USB 电源
PC2	USB_D+	USB 数据正极	PC 4	USB_GND	USB 地

5.2 接线方法

下表为宝骏 530 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		
1	GND	PA20 , PA12	PB6	GND	
2	BATT	PA2		ACC	ACC 供电
3	CAN_H		PB2		
4	CAN_L		PB1		
5					
6					
7					
8				-	
9				-	
10	CAM_PWR		PB5	-	
11					
12					
13	UART_RX	-		UART_TX	
14	UART_TX	-		UART_RX	
15					
16					
17	SWC	PA11			
18					
19					
20					

注：17 脚如果主机自学习，不接协议盒。