

->PSAX004-标致-公板-标致 206&雪铁龙塞纳

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-09-30 13:47

适用车型：标致 206&雪铁龙塞纳

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型包括：04-08 款标致 206&04-05 款雪铁龙塞纳。

*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 PSA 系列车型与软件匹配表。

将原车主机拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 主机。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

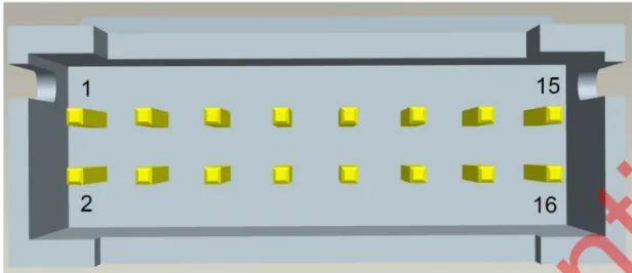
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
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
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	支持原车车门状态在音响上的显示

*：UART 波特率为 38400bps。

3. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 16pin 定义接口图：



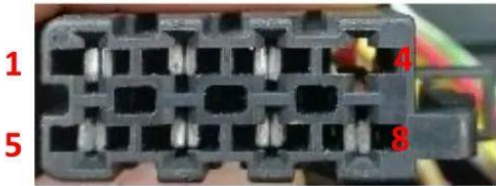
该 16pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	≤1.0A
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	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤200mA
6	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤100mA
7	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
9					
10					
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14					
15					
16	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义

标致原车 CD 音响的端子 PORTA 如下图所示(做对插端子)。



PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	BATT	接改装主机	电源	PA5	GND	接改装主机	地
PA2				PA6	ACC	接协议盒 1 脚 接协议盒 2 脚 接改装主机	并接协议盒 6 脚
PA3	CAN_H	接协议盒 3 脚	CAN 高	PA7			
PA4				PA8	CAN_L	接协议盒 4 脚	CAN 低

原车喇叭线端子 PORTB(做对插端子):



PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PB1	LR+	接改装主机	左后喇叭正极	PB5	LR-	接改装主机	左后喇叭负极
PB2	LF+	接改装主机	左前喇叭正极	PB6	LF-	接改装主机	左前喇叭负极
PB3	RF+	接改装主机	右前喇叭正极	PB7	RF-	接改装主机	右前喇叭负极
PB4	RR+	接改装主机	右后喇叭正极	PB8	RR-	接改装主机	右后喇叭负极

原车收音天线接口:



原车收音天线接口



建议改装天线配件

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 PA11 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 16 Pin 端子		原车尾线端子	改装音响 主机端子	备注
PIN	定义	端子 A		
1	GND	PA5	GND	接电源地线
2	ACC	PA6	ACC_IN	ACC 信号
3	CAN_H	PA3		原车 CAN 总线
4	CAN_L	PA18		原车 CAN 总线
5	ILL_OUT	-	ILL_IN	灯光信号
6	ACC_OUT		ACC_IN	点火信号
7	PARK_OUT	-	PARK_IN	驻车信号
8	REV_OUT	-	REV_IN	倒车信号
9				
10				
11				
12				
13	UART_RX	-	UART_TX	接主机串口输出
14				
15				
16	UART_TX	-	UART_RX	接主机串口输入

注：改装主机电源接原车 PA1 脚。