->PSAX001-标致-公板- 标致全兼容

威驰协议盒Hiworld 威驰协议盒2019-10-23 15:10

适用车型：标致全兼容（12~至今 301、07~14 款 307、12~15 款 308、15 款 308S、10~17 款 408、13~17 款 2008、13~至今 3008、

10~至今 508、13~至今 爱丽舍、10~至今 世嘉等)

1. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：**PSA 系列车型：**12~至今 301、07~14 款 307、12~15 款 308、15 款 308S、10~17 款 408、13~17 款 2008、13~至今 3008、10~至今 508、13~至今 爱丽舍、10~至今 世嘉、10~至今雪铁龙 C4、13~至今 C4L、08~16 款 C5、14~至今 C3-XR、11~至今 DS5、14~至今 DS5 LS、**标致 Rifter(土耳其版)**等。

*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，原车中控屏拆除，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		信号传递方向	改装主机		备注
名称	描述	信号端子	总线		电平信号	UART*	
ACC	ACC 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
DOOR	车门状态	-	●	→	-	●	支持原车车门状态在音响上的显示
EXTMP	车外温度	-	●	→	-	●	支持车外温度显示
SFBLL	安全带	-	●	→	-	●	支持原车安全带报警信号
RADR	雷达距离	-	●	→	-	●	支持泊车雷达蜂鸣器
TimeSetting	时钟设置	-	●	→⇔	-	●	支持原车时钟设置
Unit	单位设置	-	●	⇔	-	●	支持原车油耗单位设置
Language	语言设置	-	●	⇔	-	●	支持原车语言设置
Lighting	照明设置	-	●	⇔	-	●	支持原车照明设置

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

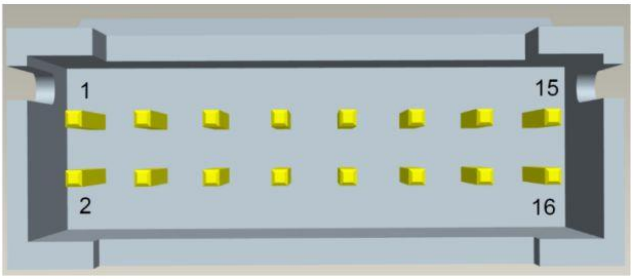
Hiworld威驰协议盒

SportSetting	运动模式设置	-	●	⇔	-	●	支持发动机启停功能设置
HAVC	空调设置	-	●	⇔	-	●	支持空调设置和显示

*：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

此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 -Hiworld Confidential-

Hiworld威驰协议盒

PSA 车型

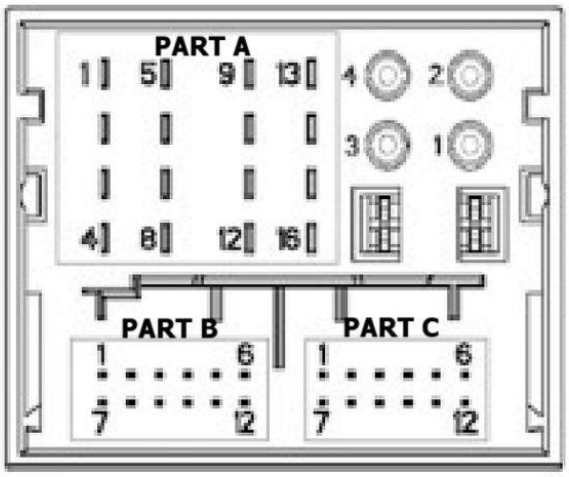
301、307、308S、408、508、2008、C4、C5、C4L、DS4、DS5 等车型使用以下 4.1 和 4.2 所述的尾线定义。

PSA308、世嘉低配等车型使用以下 5.1 所述尾线定义。

4. 原车端子定义及接线方法

4.1 原车尾线定义(PSA 车型 301、307、308S、408、508、2008、C4、C5、C4L、DS4、DS5、标致 Rifter(土耳其版)等车型使用)

标致原车 CD 音响的背面端子如下图所示。



在使用 PAF1 系列产品前，需定做一条转换尾线，其中一头需与该插座相同，并与原车尾线端子对接。该端子分 3 个部分，PART A 是主要的接头，用来连接电源，扬声器，CAN 总线等。PART B 是接外接音源 AUX 输入的。PART C 位置为空，没有接线。

该端子具体引脚定义如下：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	RR+	右后音频输出正极	PA9		

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 -Hiworld Confidential-

Hiworld威驰协议盒

PA2	RF+	右前音频输出正极	PA10	CAN_H	CAN 总线正极
PA3	LF+	左前音频输出正极	PA11		
PA4	LR+	左后音频输出正极	PA12	BATT	电源正极 12V
PA5	RR-	右后音频输出负极	PA13	CAN_L	CAN 总线负极
PA6	RF-	右前音频输出负极	PA14		
PA7	LF-	左前音频输出负极	PA15		
PA8	LR-	左后音频输出负极	PA16	GND	电源地线

带摄像头的车辆尾线定义如下表，PB1、PB7 为摄像头视频线的正极和负极。

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	CAM+	后视视频线正极	PB7	CAM-	后视视频线负极
PB2			PB8		
PB3			PB9		
PB4	AUX1_R	AUX1 音频右声道	PB10	AUX1_L	AUX1 音频左声道
PB5			PB11	AUX1_GND	AUX1 地线
PB6			PB12		

注：带后视摄像头车型（如 14 款 408 和 308S）输出的是差分视频信号，请用一个差分转单端的转接小板来实现视频信号的输入；不带摄像头的车辆，尾线中的 PB1、PB7 为空。

下面是 USB 线定义:

PIN	定义	描述
PIN1	U_VCC	电源
PIN2	DATA-	数据负极
PIN3	DATA+	数据正极
PIN4	U_GND	地

/Usb 线定义，有突起侧为 pin1,图片如下/

详细接线请参考下节接线方法。

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

Hiworld威驰协议盒

接线方法(PSA 车型

301、307、308S、408、508、2008、C4、C5、C4L、DS4、DS5、**标致Rifter(土耳其版)**等车型使用)

下表为 PAF1 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	原车接主机端子		
1	GND	PA16	GND	接电源地线
2	BATT	PA12	BATT	12V
3	CAN_H	PA10		接原车 CAN 总线
4	CAN_L	PA13		
5	ILL_OUT	-	ILL_IN	灯光信号
6	ACC_OUT	-	ACC_IN	ACC 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

此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。

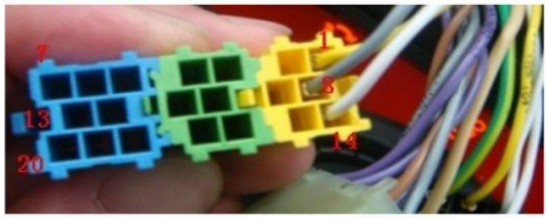
所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

Hiworld威驰协议盒

5. 原车端子定义及接线方法

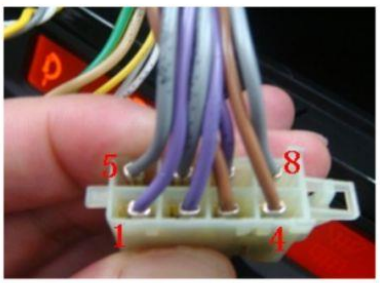
5.1 原车尾线定义(PSA308、世嘉低配等车型使用)

5.1.1 原车音频信号输入座子 PORT D



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	AUX_R	AUX 音频右声道	PD11		
PD 2			PD12		
PD 3			PD13		
PD4			PD14	AUX_L	AUX 音频左声道
PD5			PD15		
PD6			PD16		
PD7			PD17		
PD8	AUX_GND	AUX 地线	PD18		
PD9			PD19		
PD10			PD20		

5.1.2 喇叭线 PORT E



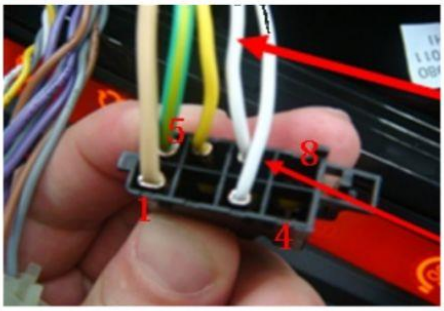
PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PE1	RR+	右后音频输出正极	PE5	RR-	右后音频输出负极
PE 2	RF+	右前音频输出正极	PE6	RF-	右前音频输出负极
PE 3	LF+	左前音频输出正极	PE 7	LF-	左前音频输出负极

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

Hiworld威驰协议盒

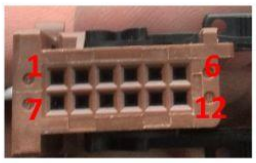
PE4	LR+	左后音频输出正极	PE 8	LR-	左后音频输出负极

5.1.3 电源线束 PORT F



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PF1	B+	电源	PF 5	GND	地线
PF 2			PF 6		
PF 3			PF 7		
PF4			PF 8		

5.1.4 CAN 线 PORT G



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PG1			PG7	CAN_ L	CAN 总线-
PG2			PG8		
PG3			PG9	CAN_ H	CAN 总线+
PG4			PG10		
PG5			PG11		
PG6			PG12		

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

Hiworld威驰协议盒

5.2 接线方法(PSA308、世嘉低配等车型使用)

下表为 PAF1 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	原车接主机端子		
1	GND	PF5	GND	接电源地线
2	BATT	PF1	BATT	12V
3	CAN_H	PG9		接原车 CAN 总线
4	CAN_L	PG7		
5	ILL_OUT	-	ILL_IN	灯光信号
6	ACC_OUT	-	ACC_IN	ACC 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

此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。

所有版权归深圳市海沃德科技有限公司所有. 严禁复制 *-Hiworld Confidential-*

Hiworld威驰协议盒