

->PSAM002-标致-私板-16 款 308、17 款 4008、18
款 408、17 款-19 款天逸 C5

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2020-03-25 10:03

适用车型：16 款 308、17 款 4008、18 款 408、17 款-19 款天逸 C5

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车配置表：

2016 款东风标致 308 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
1.6L 手动时尚版	无	低配	是	
1.6L 自动时尚版	无	低配	是	
1.6L 自动豪华版	有	中配	是	
1.2T 手动时尚版	无	低配	是	
1.2T 自动豪华版	有	中配	是	已上车
1.6T 自动尊贵版	有	高配	是	

注：原车中配带后雷达，高配带前后雷达、倒车影像。

2017 款东风标致 4008 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
350THP 舒适版	有	低配	是	
350THP 精英版	有	中配	是	
350THP 豪华版	有	高配	是	
380THP 精英版	有	中配	是	
380THP 豪华版	有	高配	是	已上车
380THP 豪华 GT 版	有	顶配	是	

注：原车全系带带后雷达，高配及以上带前后雷达，倒车影像，GPS 导航。

原车外接音源仅有 USB,无 AUX 接口。

原车顶配带 360 全景摄像头。

2017 款雪铁龙天逸 C5 配置表：

车型	方控	配置分类	此协议盒是否适用	备注
380THP 豪华 GT 版	有	顶配	是	已上车

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

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：**PSA 系列车型** & **17 款-19 款天逸 C5**。

*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。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，PAF1 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。

重要说明：由于 17 款-19 款天逸 C5 车型原车采用主机和屏分体结构 CD 主机在中控档位的下面，改装时尾线需要加长，建议所有转接线长度 **80CM**。

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	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
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-

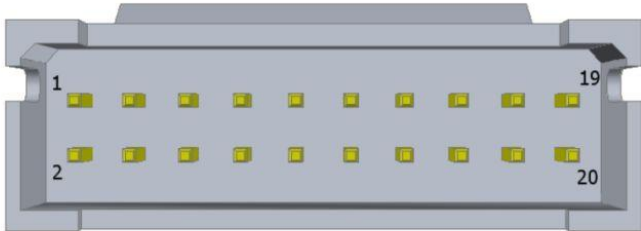
Hiworld 威驰协议盒

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。

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：

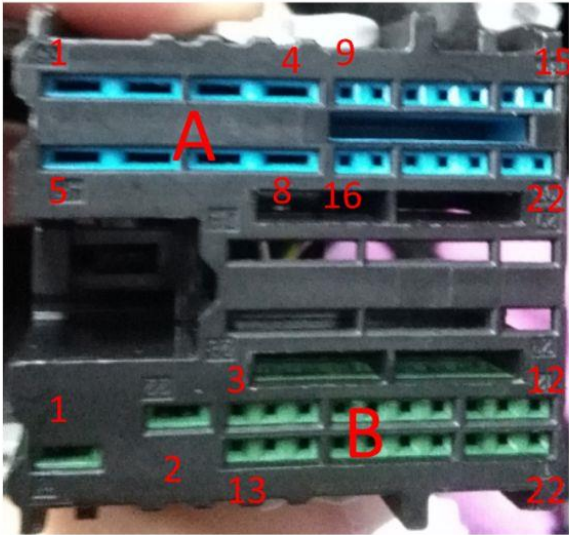
PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	≤1.0A
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正极	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负极	0-5V	≤20mA
11					
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16	ACC_OUT	O	点火信号输出	0-12V	≤100mA
17	PARK_OUT	O	驻车信号输出	0-12V	≤20mA
18	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤500mA
19	ILL_OUT	O	灯光信号输出	0-12V	≤200mA
20					

此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

16 款 308 标致原车中、高配及 17 款 4008&17 款-19 款天逸 C5 原车主端子如下图所示。17 款-19 款天逸 C5 建议转接线长度 80CM。



在使用 PAF1 系列产品前，需定做一条转换尾线，其中一头需与该插头对接。该端子分 2 个部分，PART A 用来连接扬声器，PART B 用来连接电源线和 CAN 总线等。该端子具体引脚定义如下：

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1	RR-	右后音频输出负极	PA12		
PA2	RF-	右前音频输出负极	PA13		
PA3	LF-	左前音频输出负极	PA14		
PA4	LR-	左后音频输出负极	PA15		
PA5	RR+	右后音频输出正极	PA16		
PA6	RF+	右前音频输出正极	PA17		

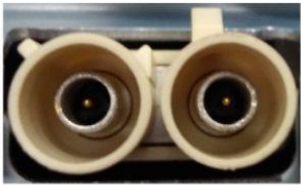
PA7	LF+	左前音频输出正极	PA18
PA8	LR+	左后音频输出正极	PA19
PA9			PA20
PA10			PA21
PA11			PA22

PORT B 端子定义:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	BATT	电源	PB12		
PB2	GND	地	PB13	CAN_H	CAN 总线正极
PB3	CAN_L	CAN 总线负极	PB14		
PB4			PB15		
PB5			PB16		
PB6			PB17		
PB7	CVBS+	后视信号正极	PB18		
PB8	CVBS-	后视信号负极	PB19		
PB9			PB20		
PB10			PB21		
PB11			PB22		

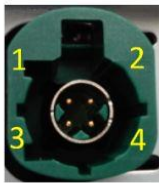
注：原车倒车视频信号为差分信号。CVBS-可以接地。

16 款 308 原车中、高配及 17 款 4008 原车 CD 主机收音天线:

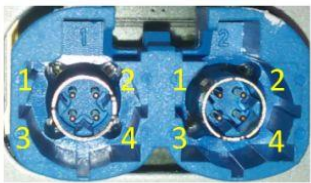


收音天线接口（需供电）

16 款 308 原车中、高配及 17 款 4008 原车 USB 接口定义:



16 款 308 USB 接口



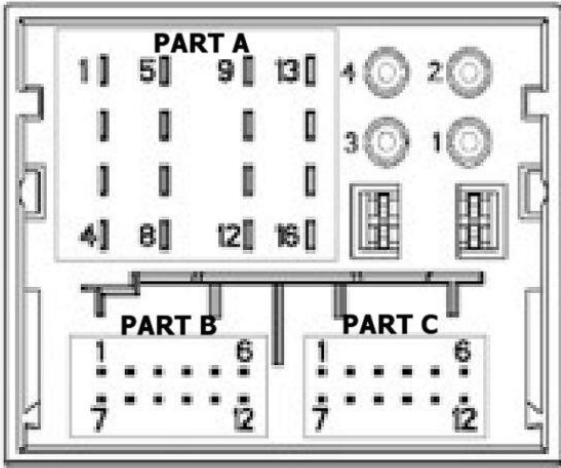
17 款 4008 & 17 款-19 款天逸 C5 USB 接口

USB 接口定义相同:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
Pin1	D+	数据线正极	Pin3	USB_5V	USB 电源
Pin2	GND	USB 地	Pin4	D-	数据线负极

注：17 款 C5/4008 USB 接口，左边为前 USB 接口，右边为后 USB 接口。

16 款标致 308 原车低配 CD 机主座子如下图所示。



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，没有线。

PORTA

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

PORTB

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1	CAM+	后视摄像头视频线 正极	PB7	CAM-	后视摄像头视频线 负极
PB2			PB8		
PB3	NC	不接线	PB9		
PB4	AUX_R	AUX 音频右声道	PB10	AUX_L	AUX 音频左声道
PB5			PB11	AUX_GND	AUX 地线
PB6			PB12		

注：原车倒车视频信号为差分信号。

下面是原车低配 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。

5.2 接线方法

重要说明：由于 17 款-19 款天逸 C5 车型原车采用主机和屏分体结构 CD 主机在中控档位的下面，改装时尾线需要加长，建议所有转接线长度 80CM。

下表为 PAF1 系列解码器与 16 款 308 原车中、高配及 17 款 4008&17 款-19 款天逸 C5 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	原车接主机端子		
1	BATT	PB1	BATT	12V
2	GND	PB2	GND	接电源地线
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	CAN_H	PB13		接原车 CAN 总线
10	CAN_L	PB3		
11				
12				
13	UART_RX	-	UART_TX	接主机串口输出
14	UART_TX	-	UART-RX	接主机串口输入
15				
16	ACC_OUT	-	ACC_IN	点火信号
17	PARK_OUT	-	PARK_IN	驻车信号
18	REV_OUT	-	REV_IN	倒车信号
19	ILL_OUT	-	ILL_IN	灯光信号
20				

注：此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。

下表为 PAF1 系列解码器与 16 款 308 原车低配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	原车接主机端子		
1	BATT	PA12	BATT	12V
2	GND	PA16	GND	接电源地线
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	CAN_H	PA10		接原车 CAN 总线
10	CAN_L	PA13		
11				
12				
13	UART_RX	-	UART_TX	接主机串口输出
14	UART_TX	-	UART-RX	接主机串口输入
15				
16	ACC_OUT	-	ACC_IN	点火信号
17	PARK_OUT	-	PARK_IN	驻车信号
18	REV_OUT	-	REV_IN	倒车信号
19	ILL_OUT	-	ILL_IN	灯光信号
20				

注：此协议盒已内置蜂鸣器，务必不能在空脚上引线。