

->CSM001-吉普-私板-克莱斯勒 300C

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

适用车型：克莱斯勒 300C

1. 原车改装方案

本产品手册所适用的车型为：**06-07 款克莱斯勒 300C**。

*具体车型请与最近的海沃德科技销售人员联系，可参考我公司克莱斯勒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。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，JP01 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车 CD 音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

2. 功能描述

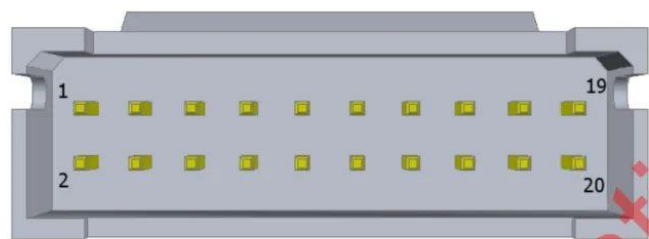
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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 ¹	
车辆	基本信号	-	●	→	●	●	
车辆	行车电脑	-	●	→	-	●	
雷达	雷达信息	-	●	→	-	●	
车门	车门状态	-	●	→	-	●	原车车门状态，可显示在主机
SWA	方向盘转角	-	●	→	-	●	支持原车方向盘转角，可做轨迹
功放	功放控制	-	●	↔	-	●	支持原车功放控制
SWC	方向盘控制	-	●	→	-	●	支持方向盘按键控制音响

注 1: UART 波特率为 38400bps。

3. 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	
3					
4	IR	O	IR 码	0-5V	≤20mA
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	≤20mA
17					
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					

4. 原车端子定义及接线方法

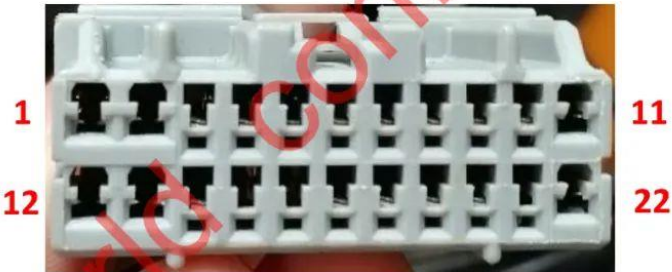
4.1 原车尾线定义

原车主机背面图：



说明：A 为电源，喇叭，总线端子；B 未知端子；C 为收音天线；

原车主机端子 PORT A (22PIN)如下图所示（做对插端子）：



该端子具体引脚定义如下表所示：

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1				PA12	BATT	接改装主机 接协议盒 1 脚	电源
PA2				PA13			
PA3				PA14			
PA4				PA15			
PA5	CAN+	接协议盒 9 脚	总线正	PA16			
PA6	CAN-	接协议盒 10 脚	总线负	PA17			
PA7	FR-	接改装主机	右前负极	PA18	RL-	接改装主机	左后负极
PA8	FR+	接改装主机	右前正极	PA19	RL+	接改装主机	左后正极

PA9	FL-	接改装主机	左前负极	PA20	RR-	接改装主机	右后负极
PA10	FL+	接改装主机	左前正极	PA21	RR+	接改装主机	右后正极
PA11				PA22	GND	接改装主机 接协议盒 2 脚	地线

收音天线端子：



主机端



原车端



原车端

天线建议对插线材：



注：和 13 款昂科雷天线相同。

详细接线请参考下节接线方法。

4.2 接线方法

下表为 JP01 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，如音频输出等，未标注在下表中。

解码器端子		原车尾线端子	改装音响 主机端子	备注
PIN	定义	端子 A		
1	BATT	PA12	BATT	电源
2	GND	PA22	GND	地
3		-	-	
4	IR	-		引出预留
5		-		
6				
7		-	-	
8		-	-	
9	CAN_H	PA5	-	总线高
10	CAN_L	PA6	-	总线低
11		-		
12		-	-	
13	UART_RX	-	UART_TX	串口发
14	UART_TX	-	UART_RX	串口收
15			-	
16	ACC_OUT	-	ACC_IN	点火信号
17		-	-	
18	REV_OUT	-	REV_IN	倒车信号
19	ILL_OUT	-	ILL_IN	小灯信号
20		-	-	