

->DFM008-东风-私板-东风锐骐 6

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2019-10-28 09:26

适用车型：东风锐骐 6

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2019 款郑州日产锐骐 6 配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	空 调 控制	是否 上车	备注
2.4L 手动两驱汽油标准型 2TZD	有	无	选	无	手动		
2.4L 手动两驱汽油豪华型 2TZD	有	选	选	无	自动		
2.4L 手动四驱汽油标准型 2TZD	有	选	选	无	自动		
2.4L 手动四驱汽油旗舰型 2TZD	有	后	后	无	自动		
2.5T 手动两驱柴油标准型 ZD25T5	有	无	选	无	手动		
2.5T 手动两驱柴油豪华型 ZD25T5	有	选	后	无	自动		
2.5T 自动两驱柴油豪华型 ZD25T5	有	选	后	无	自动		
2.5T 手动四驱柴油标准型 ZD25T5	有	选	选	无	自动		
2.5T 手动四驱柴油旗舰型 ZD25T5	有	后	后	无	自动	是	
2.5T 自动四驱柴油豪华型 ZD25T5	有	选	后	无	自动		

2. 原车改装方案

DF08 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：郑州日产锐骐 6

*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东风系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和中控屏拆除，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，DF08 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。

3. 功能描述

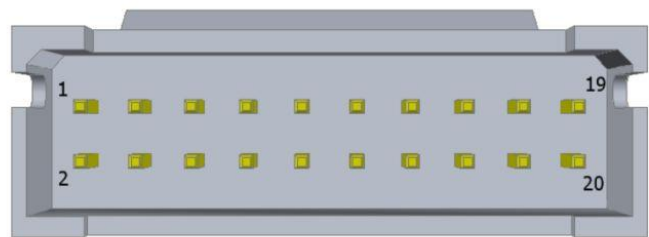
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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*	
SWC	方向盘控制	●	-	→	-	●	支持方向盘按键控制音响
B_CAM	倒车控制	●	-	→	●	-	
V.SET	车辆设置	-	●	↔	-	●	支持设置原车功能

*：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	
3	BCAM_PWR	O	后视供电	0-5V	≤200mA
4	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
5	ACC_IN	I	点火输入	0-12V	≤100mA
6	SWC2	I	方控 2	0-5V	≤20mA
7					
8					
9	CAN_H	I/O	CAN 总线正	0-5V	≤20mA
10	CAN_L	I/O	CAN 总线负	0-5V	≤20mA
11					
12	REV_IN	I	倒车输入	0-12V	≤100mA
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					
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

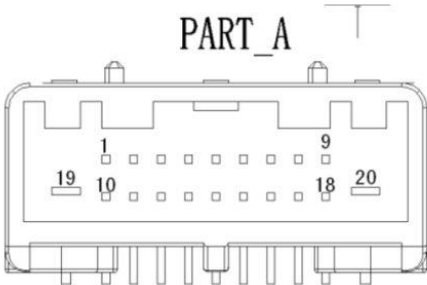
5.1 原车 CD 背面座子图：



说明：A 为电源、喇叭、方控主端子;B 为总线、后视端子；C 为收音天线接口；D 为 USB 接口。

5.2 原车尾线定义

原车 CD 音响的座子 A 如下图所示（做相同座子）。



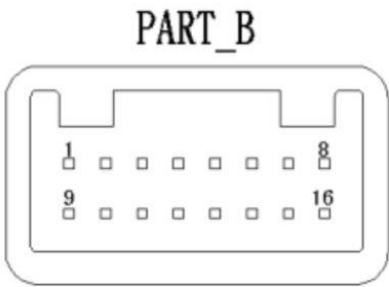
尾线端子 1(PortA):

PIN	定义	描述
PA1	SWC1	方控 1
PA2	SWC2	方控 2
PA3	SWC_GND	方控地
PA4	ILL	灯光信号
PA5	ACC	点火信号
PA6-9		

PA10	FR (+)	右前喇叭 (+)
PA11	FR (-)	右前喇叭 (-)
PA12	FL (+)	左前喇叭 (+)
PA13	FL (-)	左前喇叭 (-)
PA14	RR (+)	右后喇叭 (+)
PA15	RR (-)	右后喇叭 (-)
PA16	RL (+)	左后喇叭 (+)
PA17	RL (-)	左后喇叭 (-)
PA18		
PA19	GND	电源地
PA20	B+	B+ (电源)

注：此端子和日产通用端子形状相同，定义完全不同，电源和地跟日产通用线材是反的，不要做错线，以免烧车保险。

原车 CD 音响座子 B 如下图所示（做相同座子）：



尾线端子 2(PortB):

PIN	定义	描述
PB1		
PB2		
PB3		
PB4		
PB5	REV	倒车信号
PB6	CAN_H	CAN 总线正极
PB7	CAN_L	CAN 总线负极
PB8	BCAM_PWR	后视供电

PB9	BCAM_GND	后视供电地
PB10		
PB11		
PB12	BCAM_CVBS+	后视信号
PB13	BCAM_CVBS-	后视信号地
PB14		
PB15		
PB16		

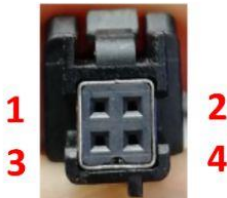
注：PB12、PB13 后视信号接莲花头。

原车收音天线接口 PORTC（做相同座子）：



有源天线（12V）

原车 USB 接口 PORTD（做对插端子）：



Port D

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	USB_GND	USB 地	PD3	USB_D+	USB 数据正
PD2	USB_5V	USB 电源	PD4	USB_D-	USB 数据负

5.3 接线方法

下表为 DF08 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 20 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	端子 B		
1	BATT	PA20		BATT	电源
2	GND	PA19、PA3	PB9	GND	地
3	BCAM_PWR		PB8		后视供电
4	SWC1	PA1			方控 1
5	ACC_IN	PA5		ACC_IN	点火信号
6	SWC2	PA2			方控 2
7					
8					
9	CAN_H		PB6		CAN 总线高
10	CAN_L		PB7		CAN 总线低
11	LIN				
12	REV_IN		PB5	REV_IN	倒车检测
13	UART_RX	-		UART_TX	串口发
14	UART_TX	-		UART_RX	串口收
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注：小灯检测接原车小灯信号。

方控如果接主机学习，则不要接协议盒。