

东风 19 款锐骐 6 产品手册

威驰协议盒[Hiworld 威驰协议盒](#)2019-03-28 07:50

产品型号：DF08

深圳市海沃德科技有限公司
Hiworld® Technology Co. Ltd

Hiworld

DF08

19 款锐骐 6 CANbox 协议盒技术规范

海沃德科技 DF08 系列

CANbox 解码器适用于 19 款郑州日产锐骐 6 车型，采用高性能高稳定性单片机进行编程解码，为改装车载 DVD+GPS 主机与原车提供桥接通讯。

DF08 系列适应原车网络环境，实现原车与改装主机的无缝对接联控，使改装音响与原车完美结合，达到堪比原装高配的使用效果。

DF08 系列产品基本功能如下：

- 支持后视供电
- 支持原车信息
- 支持车辆设置
- 支持原车轨迹
- 支持门状态
- 支持原车胎压信息



使用 DF08 CANbox 的同时，请把本公司提供的该车型的串口通讯协议编程到改装主机的控制程序里面，改装主机方能与 DF08CANbox 及原车总线网络正常通讯。

型号	描述
DF081	标准功能
DF082	预留
DF083	预留

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

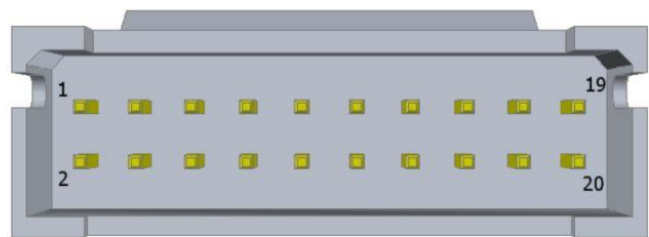
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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：

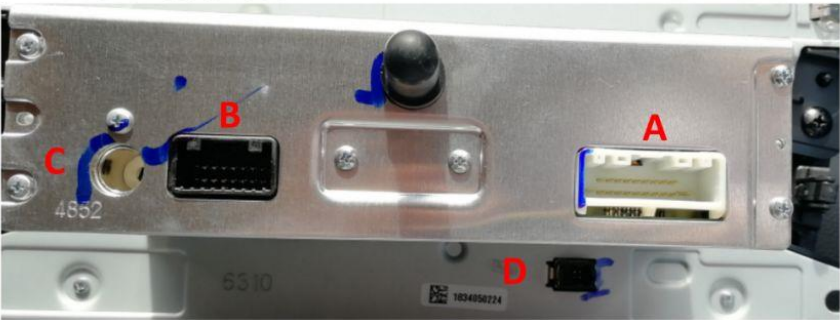


该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

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

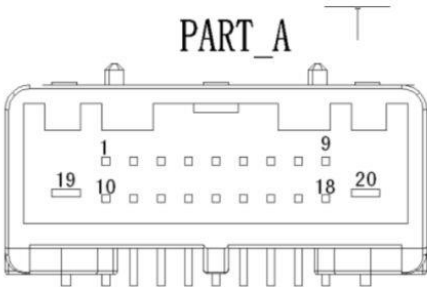
5.1 原车 CD 背面座子图：



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）。



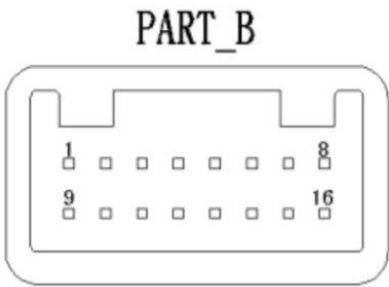
尾线端子 1(PortA)：

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		

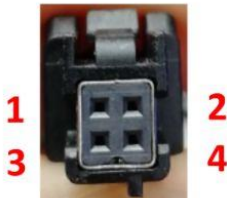
注：PB12、PB13 后视信号接莲花头。

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	UN				
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。