

->NSM011-日产-私板-12 款日产逍客(老逍客)

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-03-29 10:00

适用车型：12 款日产逍客(老逍客)

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

1. 原车配置表：

2012 款日产逍客配置表:

车型	方控	后视/ 全景	雷达	GPS	空调 控制	是否 上车	备注
1.6XE 风 5MT 2WD	无	无	无	无	手动		
2.0XE 火 6MT 2WD	无	无	后	无	手动		
2.0XL 火 CVT 2WD	有	后	无	无	手动		
2.0XL 雷 CVT 2WD	有	360 全景	无	无	自动	是	
2.0XV 虎 CVT 4WD	有	360 全景	无	无	自动		
2.0XV 龙 CVT 4WD	有	360 全景	无	无	自动		

2. 原车改装方案

本接线说明所适用的车型包括：日产 2012 款逍客车型。

*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日产系列车型与软件匹配表。

将原车 CD 主机和屏拆除，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，NS08 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

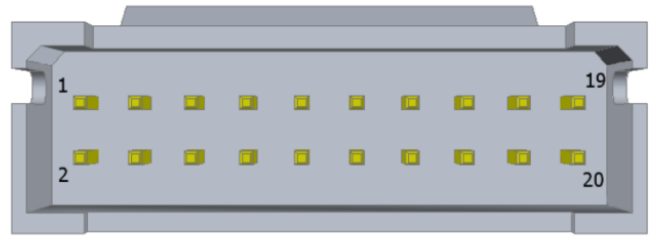
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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
CAM	原车全景	-	●	→	-	●	支持原车全景开关控制

*：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：

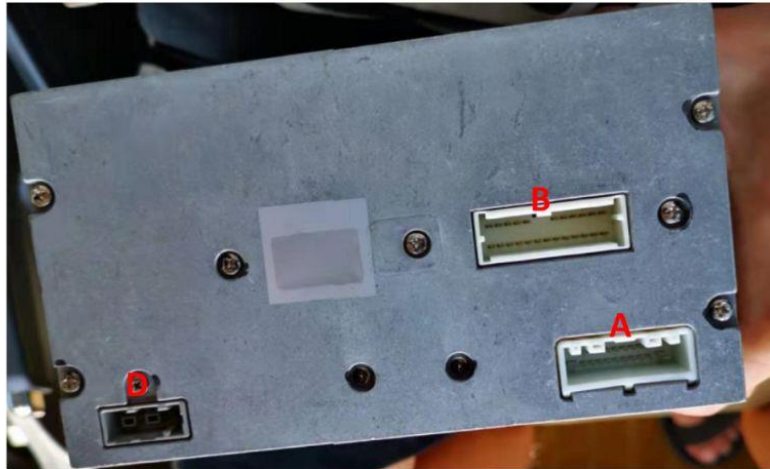


该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	GND	I	电源负极	GND	
2	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
3					
4					
5	SWC1	I	方控 1	0-5V	≤20mA
6					
7					
8	REV_OUT	O	倒车信号输出	0-12V	≤0.5A
9	360-DET	I	360 检测	0-5V	≤20mA
10					
11					
12	360-CON	O	360 控制	0-5V	≤20mA
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
17					
18					
19					
20	ACC_IN	I	点火信号检测	9-12V	≤100mA

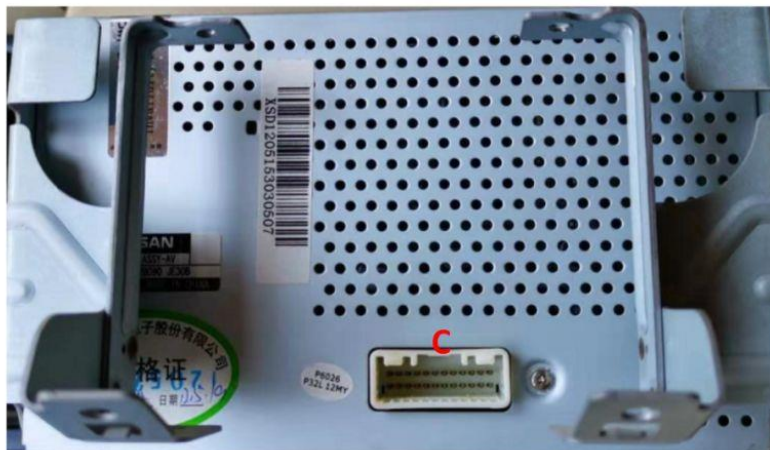
5. 原车端子定义及接线方法

原车主机背面端子图：



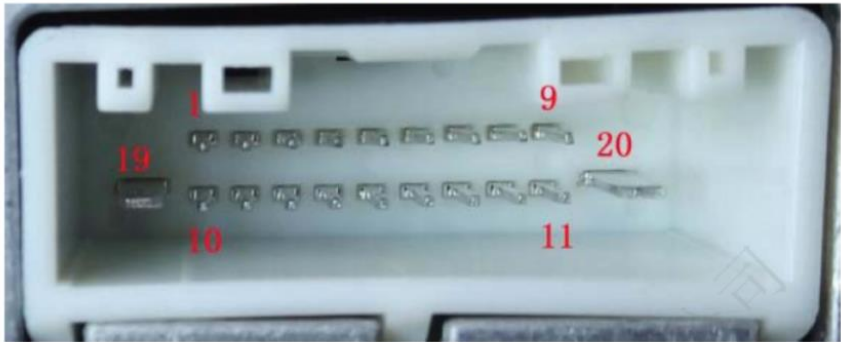
说明：A 为电源、喇叭线；B 为 360 控制信号端子；D 为收音天线接口。

原车显示屏背面端子图：



说明：C 为 360 视频信号端子。

5.1 原车尾线 PART A 定义（做相同端子）

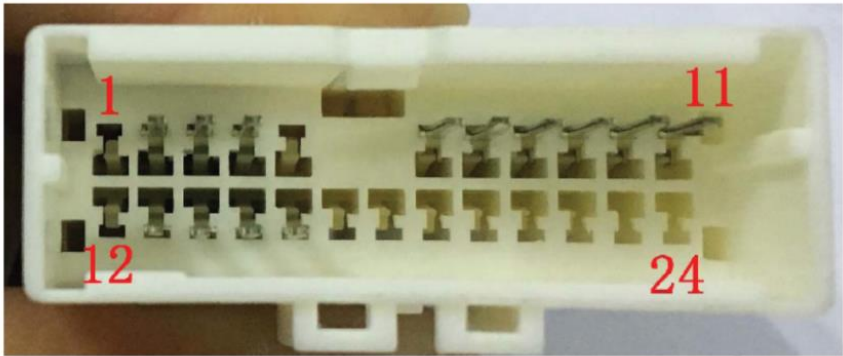


PART A 具体引脚定义如下：

PIN	定义	描述
PA1		
PA2	FL+	左前喇叭正极
PA3	FL-	左前喇叭负极
PA4	RL+	左后喇叭正极
PA5	RL-	左后喇叭负极
PA6	SWC1	方控 1
PA7	ACC	点火信号
PA8		
PA9	ILL	灯光信号
PA10		
PA11	FR+	右前喇叭正极
PA12	FR-	右前喇叭负极
PA13	RR+	右后喇叭正极
PA14	RR-	右后喇叭负极
PA15	SWC_GND	方控地
PA16	SWC2	方控 2
PA17		
PA18		
PA19	BATT+	B+ (电源)
PA20	GND	电源地

注：SWC2_PA16 为方控线请接改装主机自学习。

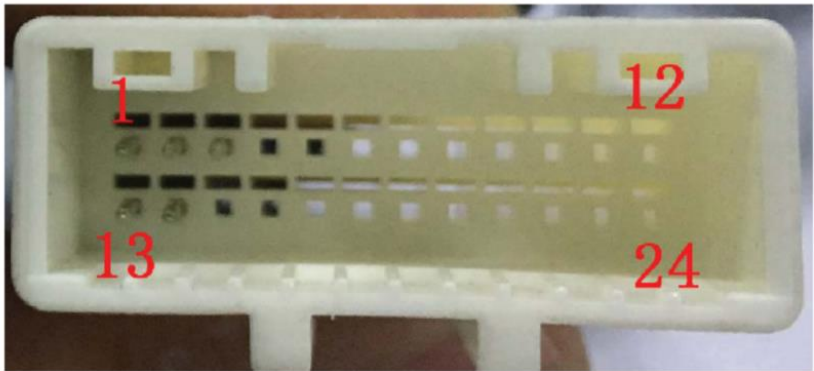
5.2 原车尾灯 PART B 定义（做相同端子）



PART B 具体引脚定义如下：

PIN	定义	描述
PB1		
PB2		
PB3		
PB4		
PB5		
PB6		
PB7		
PB8	GND	地线
PB9	360_CON	360 控制线
PB10	360_DET	360 检测线
PB11		
PB12		
PB13		
PB14		
PB15		
PB16		
PB17		
PB18		
PB19		
PB20-24		

5.3 原车尾线 PART C 定义（做相同端子）



PART C 具体引脚定义如下：

PIN	定义	描述
PC1		
PC2		
PC3		
PC4		
PC5		
PC6		
PC7		
PC8		
PC9		
PC10	CVBS-	视频信号-
PC11		
PC12		
PC13		
PC14		
PC15		
PC16-20		
PC21		
PC22	CVBS+	视频信号+
PC23		
PC24		

原车收音天线:



原车收音天线

详细接线请参考下节接线方法。

5.4 接线方法

下表为 NS08 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	PA 座	PB 座		
1	GND	PA15,PA20	PB8	GND	接电源地线
2	BATT	PA19		BATT	12V
3					
4					
5	SWC1	PA6			
6					
7					
8	REV_OUT			REV_IN	主机倒车信号
9	360-DET		PB10		
10					
11					
12	360-CON		PB9		
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
17					
18					
19					
20	ACC_IN		PB15	ACC_IN	接原车 ACC 线

注： SWC2_PA16 为方控线请接改装主机自学习。