

# ->NSX002-日产-竖屏-08-12 款天籁竖屏拆原车 CD 机方案

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2022-07-09 15:07 发表于广东

适用车型：08-12 款天籁竖屏拆原车 CD 机方案

## 1. 原车配置表：

2008 款日产天籁配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配 置 分 类	此协议盒 是否适用	备 注
2.0L XE 标准版	无	无	无	无	最低配	是	
2.0L XL 舒适版	有	无	无	无	低配	是	
2.0L XL Opt 豪华版	有	无	无	无	低配	是	
2.5L XL 领先版	有	无	无	无	中配	是	
2.5L RX 酷动版	有	后	无	无	高配	是	
2.5L XL Res 剧院版	有	后	无	无	高配	是	
2.5L XV 尊雅版	有	后	无	无	高配	是	
3.5L XV VIP 至尊版	有	后	无	有	顶配	是	
3.5L XV 尊驭版	有	后	无	无	高配	是	

注：2.5L XL Res 剧院版、2.5L XV 尊雅版、3.5L XV VIP 至尊版、3.5L XV 尊驭版带功放。

2009 款日产天籁配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配 置 分 类	此协议盒 是否适用	备 注
2.5L XV VIP 尊享版	有	有	无	无		是	

注：原车带 BOSE 功放。

2010 款日产天籁配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配 置 分 类	此协议盒 是否适用	备 注
2.0L XL 周年纪念版	有	有	无	有	低配	是	
2.5L XL 周年纪念版	有	有	无	有	高配	是	

2011 款日产天籁配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配 置 分 类	此协议盒 是否适用	备 注
2.0L XE 标准版	有	无	无	无	最低配	是	
2.0L XL 舒适版	有	无	后	无	低配	是	
2.0L XL 荣耀版	有	后	后	有	中配	是	
2.0L XL-NAVI 智尚版	有	后	后	有	中配	是	
2.5L XL 领先版	有	无	后	无	低配	是	
2.5L XI 荣耀版	有	后	后	有	中配	是	
2.5L XL-NAVI 智领版	有	后	后	有	中配	是	
2.5L XV 尊雅版	有	后	后	无	低配	是	
2.5L XV VIP 尊尚版	有	后	后	有	高配	是	
3.5L XV VIP 尊领版	有	后	后	有	高配	是	

2012 款日产天籁配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配 置 分 类	此协议盒 是否适用	备 注
2.0L XL 智享版	有	后	后	有	最低配	是	
2.5L XL-NAVI 云安全版	有	后	后	有	低配	是	
2.5L XL 智享版	有	后	后	有	中配	是	
2.5L XV 云安全版	有	后	后	无	高配	是	
2.5L XV VIP 云安全版	有	后	后	有	顶配	是	

## 2. 原车改装方案

NS05 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**2008-2012 款日产天籁**。

\*具体车型请与最近的尚摄科技销售人员联系，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 主机和中控屏拆除，原车 6 碟 CD 机拆除，原车空调面板保留移到下方，原车屏位置安装改装后的 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，NS05 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

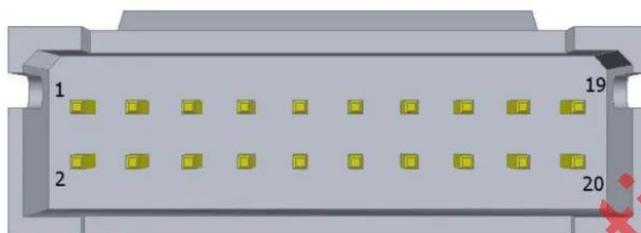
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

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
HVAC	空调显示	-	●	→	-	●	支持空调信息在改装音响上显示

\*: 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	GND	I	电源负极	GND	
2	ACC	I	点火信号	9-16V	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
10	SWC1	I	方控 1 检测	0-5V	≤20mA
11	SWC2	I	方控 2 检测	0-5V	≤20mA
12	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注：协议盒的 2 脚和 9 脚要并接一起，只接 ACC，不要接到常电！

## 5. 原车端子定义及接线方法

### 5.1 原车尾线定义

08-12 款天籁原车主机的接口如下图所示。



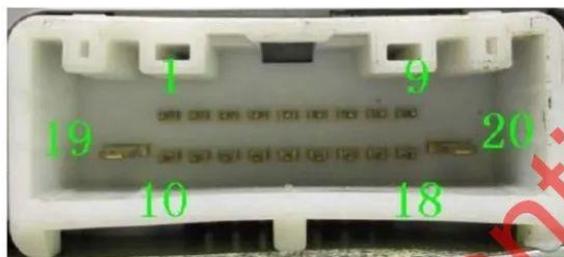
08-12 款天籁原车屏的接口如下图所示。



注：改装时 B、C 端子不用接线。这两个端子和保留的空调面板端子相同，注意不要接错。

在使用 NS05 系列产品前，需定做一条转换尾线，其中一头需与这些插座相同，便于与原车尾线端子对接。具体引脚定义如下：

原车主机接口座子（做相同端子）：



#### Part A

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PA1			PA11	FR+	前右喇叭正极
PA2	FL+	前左喇叭正极	PA12	FR-	前右喇叭负极
PA3	FL-	前左喇叭负极	PA13	RR+	后右喇叭正极
PA4	RL+	后左喇叭正极	PA14	RR-	后右喇叭负极
PA5	RL-	后左喇叭负极	PA15	SWC_GND	方控地
PA6	SWC1	方控 1	PA16	SWC2	方控 2
PA7	ACC	点火信号	PA17		
PA8			PA18		
PA9	ILL	小灯信号	PA19	BATT	电源
PA10			PA20	GND	地

注：改装主机的小灯检测接 PA9。部分车型，无 PA20 地线，使用收音天线共地。喇叭线接改装主机。

原车屏接口 PARTD (做相同端子) :



#### Part D

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	GND	地	PD6		
PD2			PD7		
PD3			PD8		
PD4			PD9		
PD5			PD10	AC_TX	屏接收

原车天线接口：



注：原车部分车型使用天线共地，不接天线可能主机无作用。

附：下图中的空调控制器和空调面板保留。



详细接线请参考下节接线方法。

## 5.2 接线方法

下表为 NS05 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		改装主机端子	备注
PIN	定义	端子 A	端子 D		
1	GND	PA15、PA20	PD1	GND	地
2	ACC	PA7		ACC	点火信号
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	ACC_IN	PA7		ACC_IN	点火信号
10	SWC1	PA6			方控 1
11	SWC2	PA16			方控 2
12	UART_TX			UART_RX	接主机接收
13	UART1_RX		PD10		空调面板
14	UART_RX			UART_TX	接主机发送
15					
16					
17					
18					
19					
20					

备注 1: 协议盒的 2 脚和 9 脚要并接一起，只接 ACC，不要接到常电！

备注 2: 如果方控接改装主机自学习时，不要接协议盒。

备注 3: 小灯检测信号接原车 ILL 线。