

# ->NSC0003.1.1-日产-竖屏-日产全兼容（无协议）

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2020-10-16 09:09

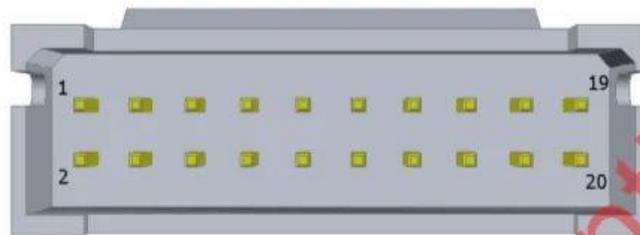
适用车型：日产全兼容（无协议）

深圳市海沃德科技有限公司

Hiworld® Technology Co. Ltd

## 1. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图（无需协议盒）：



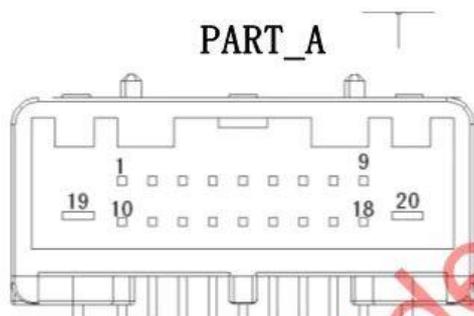
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

## 2. 原车端子定义及接线方法

### 2.1 原车尾线定义

日产主电源 A 端子 CD 主机端视图:



PART A 具体引脚定义如下:

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

PA19	B+	B+ (电源)
PA20	GND	电源地

USB 端子及收音天线 E 端子:



MiniUSB 端子



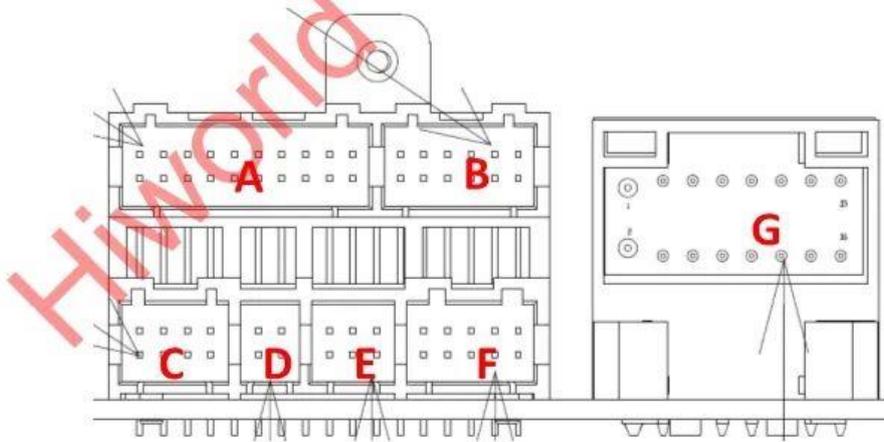
收音天线

PORTE:

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PE1	FM/AM	天线线芯	PE3	ANT_PWR	天线供电
PE2	GND	天线外围地			

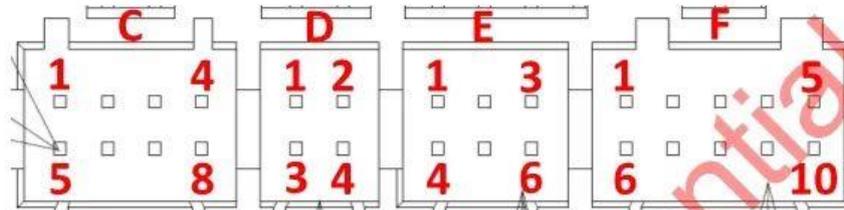
### 3. 公板主机端子定义

改装主机端子如下图所示。



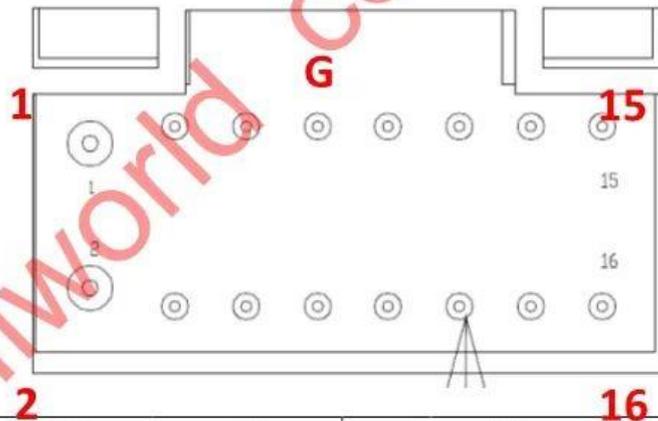
说明：A 为音视频输入输出端子；B 为 SD 卡定义；C 为 IPOD 及协议盒串口；D 为 USB 接口；E 为预留 USB2 接口和 CAN 接口；F 为后视输入、倒车控制蓝牙天线、wifi 天线等接口；G 为喇叭线、电源线及基本信号检测接口。

PARTC&PARTD&PARTE&PARTF 定义：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PD1	USB_5V	USB 电源	PD3	USB_DP	USB 数据正
PD2	USB_GND	USB 地	PD4	USB_DN	USB 数据负

PARTG 定义：



PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PG1	GND	地	PG2	BATT	电源
PG3	ACC_IN	点火信号检测	PG4	ILL_IN	小灯信号检测
PG5	REV_IN	倒车信号检测	PG6	SWC2	方控自学习 2
PG7	SWC1	方控自学习 1	PG8	ANT_PWR	天线供电

PG9	FR-	右前喇叭负	PG10	RL-	左后喇叭负
PG11	FR+	右前喇叭正	PG12	RL+	左后喇叭正
PG13	FL-	左前喇叭负	PG14	RR+	右后喇叭正
PG15	FL+	左前喇叭正	PG16	RR-	右后喇叭负

注：表中的编号与图中管脚编号，和上面端子编号排序方式不一致。

详细接线请参考下节接线方法。

Hiworld confidential

### 3.1 接线方法

下表为解码器与其他端子间连接匹配表。

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 E		
		PA15、PA20		PG1	地
		PA19		PG2	电源
		PA7		PG3	点火检测
		PA9		PG4	小灯检测
				PG5	倒车检测（引出）
		PA6		PG6	方控 2
		PA16		PG7	方控 1
			PE3	PG8	天线供电
		PA12		PG9	右前喇叭负
		PA5		PG10	左后喇叭负
		PA11		PG11	右前喇叭正
		PA4		PG12	左后喇叭正
		PA3		PG13	左前喇叭负
		PA13		PG14	右后喇叭正
		PA2		PG15	左前喇叭正
		PA14		PG16	右后喇叭负
			PE1		天线线芯
			PE2		天线地

注：USB 及收音天线自行连接。