

兼容车型：
Z6 地区：23 款 NAVARA

P/N: RC780

文件名中“横”表示线材能装横屏
“竖”表示线材能装保留原车空调的竖屏（保留空调面板和空调控制器）
“竖拆”表示线材能装拆掉原车空调的竖屏（拆掉空调面板或空调控制器）

履历

日期	版本	变更内容	制作人
2023-07-25	V00	在线材编码“RC410《20 天籁(8 寸屏)(中高配)》横 200314”基础上更改 ACC_IN 接线，ACC_IN 线由 PA 插座的 PA17 脚改到 PA7 脚。其它接线不变。	FJZ

目 录

一. 车型配置.....	2
二. 产品功能（仅为参考，不同年款、配置产品功能有差异）	2
三. 改装方式.....	2
四. 原车中控.....	2
五. 原车主机插座.....	2
六. 插座定义及连接.....	2
七. 解码器对外接口定义.....	3
八. 注释.....	4

一. 车型配置

二. 产品功能（仅为参考，不同年款、配置产品功能有差异）

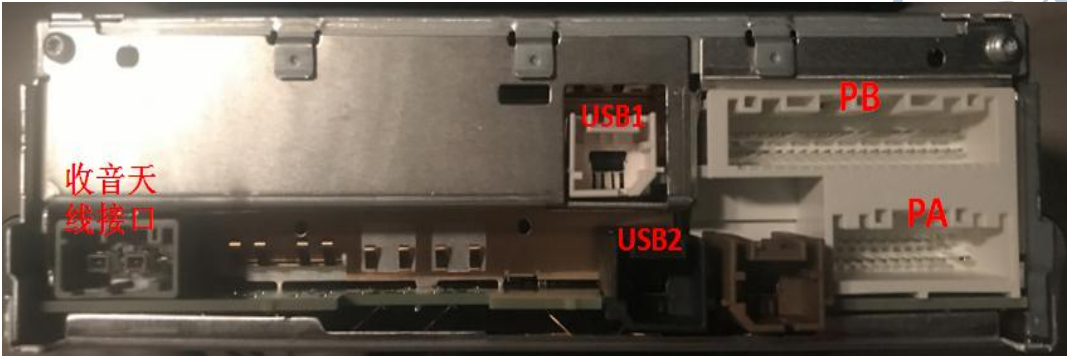
- 1、方控控制
- 2、仪表时间设置
- 3、仪表媒体源显示
- 4、倒车轨迹
- 5、后视供电 6.3V
- 6、360 全景（带 360 功能车型）

三. 改装方式

- 1、整线标签：“RC780《23 款 NAVARA(Z6)》横”，其它标签按实际要求制作
- 2、线束长度：220mm，有其它要求的按实际要求制作
- 3、原车主机一体机，更换原车主机，加装后装导航。

四. 原车中控

五. 原车主机插座



六. 插座定义及连接



做母座

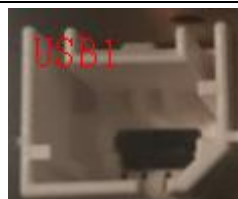
PIN	原车线束颜色	功能	接线定义	PIN	原车线束颜色	功能	接线定义
PA1	白	功放控制线 12V	接改装主机	PA10	NC	NC	NC
PA2	白注绿	FL+	接改装主机	PA11	白注棕	FR+	接改装主机
PA3	白注粉	FL-	接改装主机	PA12	白注紫	FR-	接改装主机
PA4	白注黑	RL+	接改装主机	PA13	白注绿	RR+	接改装主机
PA5	白注蓝	RL-	接改装主机	PA14	白注黄	RR-	接改装主机
PA6	NC	NC	NC	PA15	NC	NC	NC
PA7	白	ACC_IN	接改装主机和 CAN 盒 PIN20	PA16	NC	/	/
PA8	绿	REV_DET	接 CAN 盒 PIN15	PA17	淡棕	IGN	
PA9	NC	NC	NC	PA18	NC	NC	NC
PA19	红	BAT+	接改装主机和 CAN 盒 PIN2	PA20	黑	MAIN_GND	接改装主机和 CAN 盒 PIN1



做母座

PIN	原车线束颜色	功能	接线定义	PIN	原车线束颜色	功能	接线定义
PB1	淡蓝	CAN2_H	接 CAN 盒 PIN17	PB21	紫	CAN2_L	接 CAN 盒 PIN18
PB2	淡蓝	CAN1_H	接 CAN 盒 PIN3	PB22	淡蓝	CAN1_L	接 CAN 盒 PIN4
PB3	淡蓝	CAN1_H		PB23	淡蓝	CAN1_L	
PB4	NC	NC	NC	PB24	NC	NC	NC
PB5	NC	NC	NC	PB25	NC	NC	NC
PB6	NC	NC	NC	PB26	NC	NC	NC
PB7	NC	NC	NC	PB27	NC	NC	NC
PB8	白	CAM_PWR	接 CAN 盒 PIN6	PB28	黑	CVBS_GND (屏蔽地)	接改装主机
PB9	黑	CAM_GND	接改装主机和 CAN 盒 PIN1	PB29	红	CAM_CVBS (后视)	接改装主机
PB10	NC	NC	NC	PB30	NC	NC	NC
PB11	NC	NC	NC	PB31	红	NC	NC
PB12	NC	NC	NC	PB32	NC	NC	NC
PB13	黄	AUX_DET	接改装主机	PB33	黑	AUX_GND	接改装主机
PB14	绿	AUX_R	接改装主机	PB34	蓝	AUX_L	接改装主机
PB15	NC	NC	NC	PB35	NC	NC	NC
PB16	NC	NC	NC	PB36	NC	NC	NC
PB17	NC	NC	NC	PB37	NC	NC	NC
PB18	NC	NC	NC	PB38	红	ILL+	接改装主机
PB19	紫	MIC_PWR	/	PB39	黑	GND	/
PB20	淡蓝	MIC+	/	PB40	NC	NC	NC

USB 接口如右:

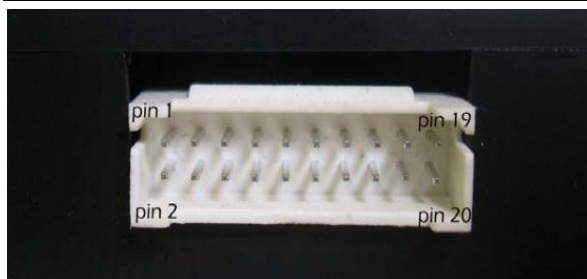


PIN	功能	接线定义
1	天线供电 12V	接改装主机
2	信号线	接改装主机
3	信号线	接改装主机
外壳	地线	接改装主机



七. 解码器对外接口定义

1、CAN 盒 (解码器) 20P 插座



解码器 20P 端子		接原车线束		接改装主机	备注
PIN	定义说明	PA 座	PB 座		
1	电源地	PA20	PB9	GND	0V
2	BAT+	PA19		+BAT	12V
3	CAN1H		PB2、PB3		
4	CAN1L		PB22、PB23		
5	-				
6	CAM_PWR		PB8		6.3V
7	-				
8	REVERSE_OUT			倒车检测输入	12V/0V
9					
10	-				
11					
12					
13	串口输入 RXD			主机 TXD（主机串口发）	3.3V OR 5V
14					
15	REV_IN	PA8			12V/0V
16	串口输出 TXD			主机 RXD（主机串口收）	3.3V OR 5V
17	CAN2H		PB1		
18	CAN2L		PB21		
19					
20	ACC 信号检测	PA7		ACC 检测输入	12V/0V

八. 注释

- 1、选择解码器转解方控，SWC 不能接改装主机
- 2、基本电气说明

基本电气说明			
ILL_OUT	ILL 灯线检测输出	12V/0V/MAX100mA	线材如无说明，勿接原车灯线
ACC_OUT	ACC 检测输出	12V/0V/MAX100mA	线材如无说明，勿接原车 ACC 线
REVERSE_OUT	倒车检测输出	12V/0V/MAX100mA	线材如无说明，勿接原车倒车线，勿向摄像头供电
CAM_PWR	后视/侧视摄像头供电输出	6 V 或 12V/0V/MAX260mA	供摄像头供电

- 3、CAN 盒（解码器）外观参考：

- 1) 小盒子



侧视图:

2) 大盒子



侧视图:



顶视图:



顶视图:

Raise