

# 12、15 款福克斯，15 款锐界接线定义 V0.1

## 履历

日期	版本	变更内容	制作人
2013-3-14	V0.0		
2015-8-3	V0.1	增加兼容 15 款福克斯（低配），15 款锐界（低配）车型	Feng JZ

## 目 录

一．兼容车型.....	2
二．产品功能.....	2
三．改装方式.....	2
四．原车中控.....	2
五．原车主机插座.....	3
六．插座定义及连接.....	3
七．解码器对外接口定义.....	5

## 一. 兼容车型

12 款福克斯，15 款福克斯（低配），15 款锐界（低配）

## 二. 产品功能

- ACC, 倒车, 背光, 手刹
- 车门状态
- 倒车雷达
- 方控按键
- 空调
- 外温
- SYNC 控制指令
  1. 语音控制 CD {只对 15 款福克斯（低配）、15 款锐界（低配）}
  2. 语音控制收音机 {只对 15 款福克斯（低配）、15 款锐界（低配）}
  3. 语音控制 USB
  4. 语音控制蓝牙音频、电话
  5. 语音控制 AUX

## 三. 改装方式

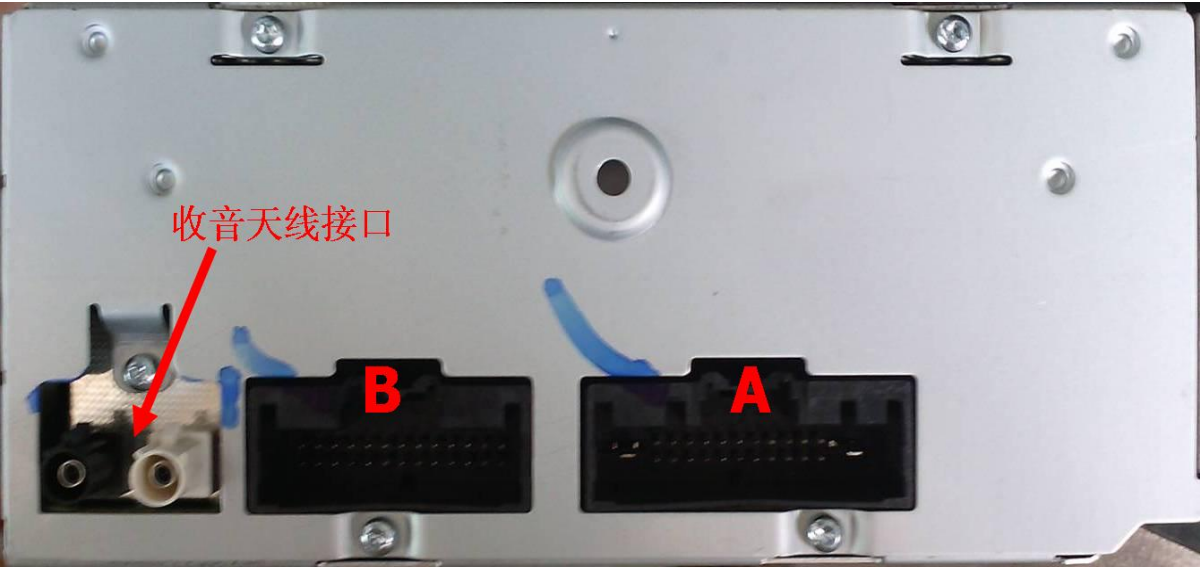
1. 15 款福克斯（低配）：更换原车 CD 主机，更换原车显示屏，更换原车按键面板。
2. 15 款锐界（低配）：更换原车 CD 主机，更换原车显示屏，更换原车主机按键面板。保留空调按键面板。

## 四. 原车中控

1. 下图为 15 款福克斯（低配）中控图。



五. 原车主机插座



六. 插座定义及连接



PIN	功能	接线定义	PIN	功能	接线定义
A1	B+	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN2, DVD 导航主机	A13	GND	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN1, DVD 导航主机
A2	P.ANT	DVD 导航主机	A14	CAN1_H	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN3
A3		NC	A15	CAN1_L	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN4
A4		NC	A16		NC
A5		NC	A17		NC
A6		NC	A18		NC
A7		NC	A19		NC
A8	中置喇叭音频-	接 DVD 导航主机	A20	中置喇叭音频+	接 DVD 导航主机
A9	RL-	接 DVD 导航主机	A21	RL+	接 DVD 导航主机
A10	FL-	接 DVD 导航主机	A22	FL+	接 DVD 导航主机
A11	FR-	接 DVD 导航主机	A23	FR+	接 DVD 导航主机
A12	RR-	接 DVD 导航主机	A24	RR+	接 DVD 导航主机

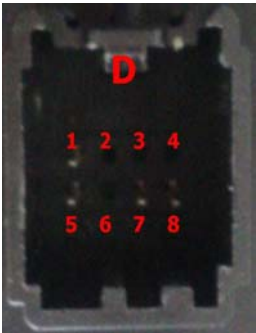


PIN	功能	接线定义	PIN	功能	接线定义
B1		NC	B14		NC
B2		NC	B15		NC
B3		NC	B16		NC
B4		NC	B17		NC
B5		NC	B18		NC
B6		NC	B19		NC
B7		NC	B20		NC
B8	SNYC 语音输入	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN5	B21	SNYC 语音输入	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN8
B9		NC	B22		NC
B10		NC	B23		NC
B11		NC	B24		NC
B12	SNYC 的 USB/AUX 音频 输入-	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN1	B25	SNYC 的 USB/AUX 音频 输入+	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN2
B13	SNYC 的 USB/AUX 音频 输入-	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN3	B26	SNYC 的 USB/AUX 音频 输入+	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN4

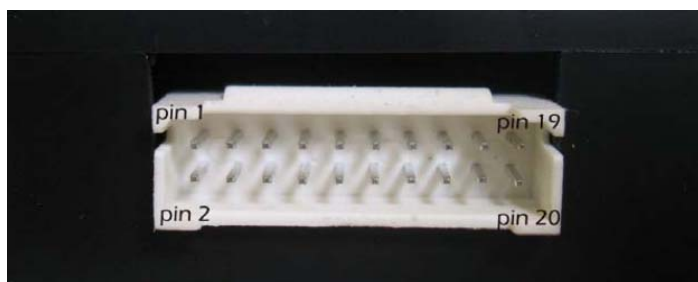
## 原车显示屏接口



PIN	功能	接线定义	PIN	功能	接线定义
C1		NC	C7	SWC	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN9
C2		NC	C8	LIN	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN17
C3		NC	C9		NC
C4		NC	C10	SWC_GND	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN1
C5		NC	C11		NC
C6		NC	C12		NC

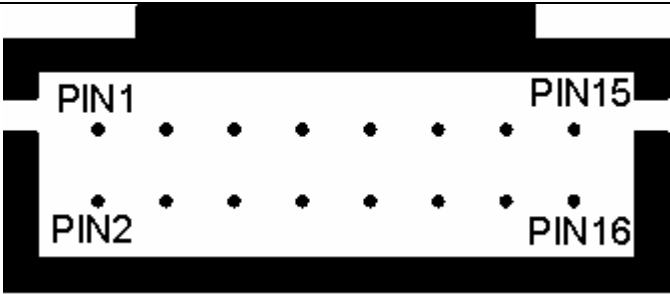
PIN	功能	接线定义	<p>福克斯原车按键面板接口</p> 
1	双闪警示灯按键（平时为高电平 11V，按键按下为低电平 0V）	接 DVD 导航主机	
2	中控门锁门锁状态指示，中控上锁：高电平（电池电压），未上锁：低电平（测试为 1 伏多）	接 DVD 导航主机	
3	PWM 灯光调节	接 DVD 导航主机	
4	NC		
5	GND	接 DVD 导航主机	
6	中控门锁按键（平时为高电平、电池电压，按键按下为低电平）	接 DVD 导航主机	
7			
8			

## 七. 解码器对外接口定义



### CAN BOX 的 20PIN 引脚定义

解码器 20PIN 端子		接原车			接改装主机	备注
PIN	定义说明	A 座	B 座	C 座		
1	MAIN_GND	A13			GND	0V
2	BATT+	A1				12V/0V
3	CAN_H	A14				
4	CAN_L	A15				
5	NC					
6	ACC_OUT				ACC 控制输出	12V/0V
7	BRAKE_OUT				手刹控制输出	Z/0
8	REVERSE_OUT				倒车控制输出	12V/0V
9	方控			C7		
10	ILL_OUT				灯光控制输出	12V/0V
11	NC					
12	NC					
13	RXD				主机 TXD（主机串口发）	3.3V OR 5V
14	NC					
15	NC					
16	TXD				主机 RXD（主机串口收）	3.3V OR 5V
17	LIN			C8		
18	NC					
19	NC					
20	NC					



CAN BOX 的 16 引脚定义

解码器 16PIN 端子		接原车	接改装主机	备注
PIN	定义说明	B 座		
1	USB、AUX 右音频输入-	B12		
2	USB、AUX 右音频输入+	B25		
3	USB、AUX 左音频输入-	B13		
4	USB、AUX 左音频输入+	B26		
5	MONO 音频输入+	B8		
6				
7				
8	MONO 音频输入-	B21		
9				
10	AUX 左声道频输出		DVD 导航机左声道输入端	
11	GND		GND	
12	AUX 右声道频输出		DVD 导航机右声道输入端	
13				
14				
15				
16				

注释:

如选择解码盒转解方控，SWC\_IN 不能接 DVD 主机。

2013-3-14 V0.0

2015-8-3 V0.1 增加兼容 15 款福克斯（低配），15 款锐界（低配）车型。

Raise