

15 款蒙迪欧接线定义_竖屏 V0.0

P/N: 82.02040-000

履历

日期	版本	变更内容	制作人
2018.7.30	V0.0	初始版本	LD

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.....4
- 七. 解码器对外接口定义.....6
- 八. 其他..... 错误!未定义书签。

一. 兼容车型

福特 15 款蒙迪欧

二. 产品功能

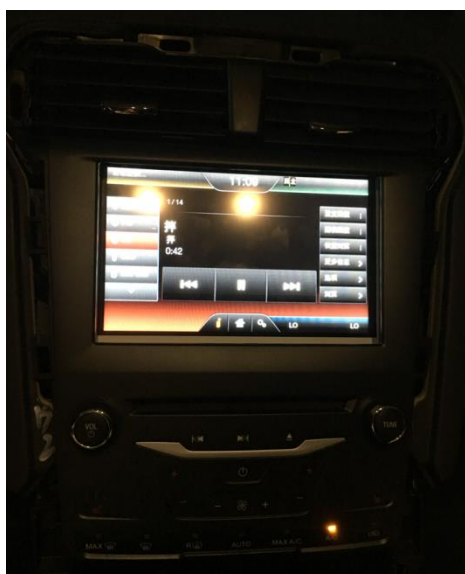
- 1、多功能方向盘按键
- 2、原车后视摄像头供电
- 3、方向盘转角、车门信息、车速以及转速信息、油耗、里程信息
- 4、原车设置
- 5、空调显示与控制、空调按键以及座椅加热
- 6、雷达信息

三. 改装方式

拆掉原车主机(一体机)、拆除空调面板（备注：将原车的空调板移到竖屏的模具上）

四. 原车中控

1、中控：

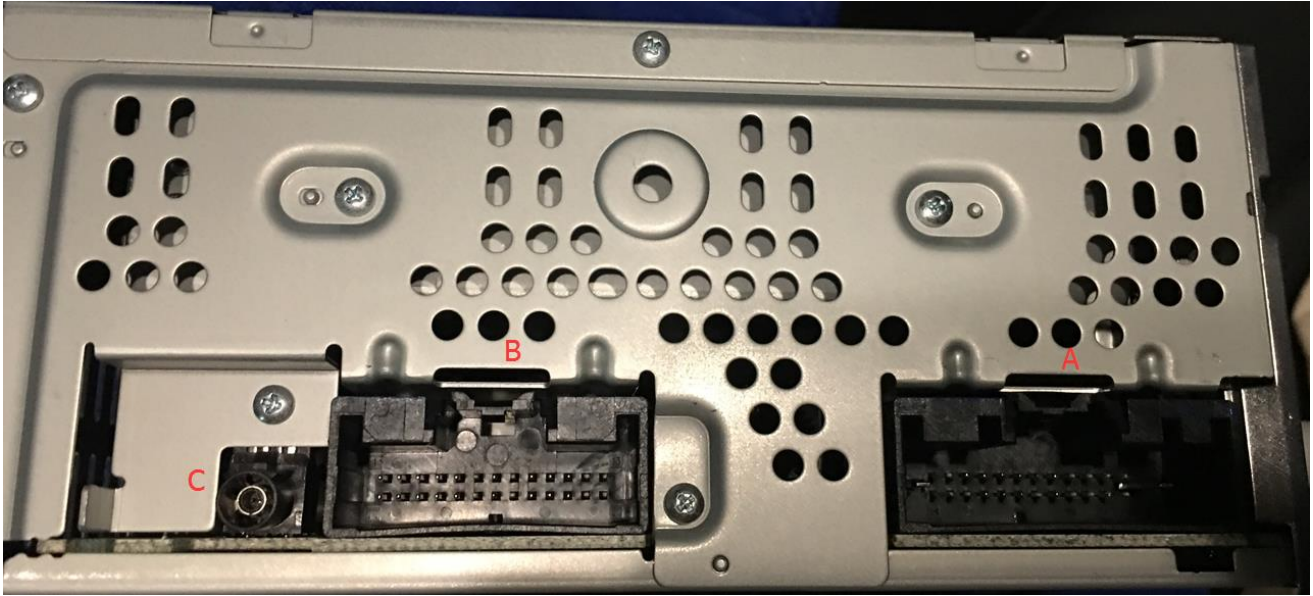


2、塑胶效果图：（欧丰达 12.1 寸蒙迪欧竖屏模具）

欧丰达-12.1 蒙迪欧



五. 原车主机插座

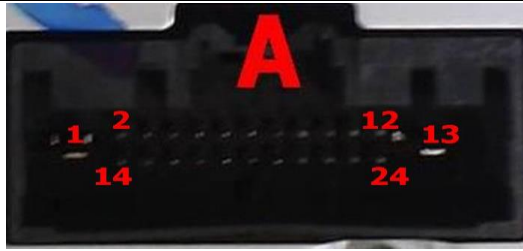


15 款福特蒙迪欧车型(原车主机)



15 款福特蒙迪欧车型(原车显示屏)

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, 改装主机	A13	GND	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN1, 改装主机
A2	P.ANT	改装主机	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	AUX_L	接改装主机
A6	AUX_GND	接改装主机	A18	AUX_R	接改装主机
A7		NC	A19		NC
A8	中置喇叭音频-	接改装主机	A20	中置喇叭音频+	接改装主机
A9	RL-	接改装主机	A21	RL+	接改装主机
A10	FL-	接改装主机	A22	FL+	接改装主机
A11	FR-	接改装主机	A23	FR+	接改装主机
A12	RR-	接改装主机	A24	RR+	接改装主机



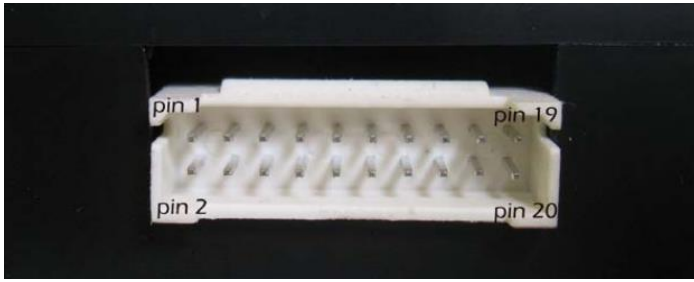
PIN	功能	接线定义	PIN	功能	接线定义
B1		NC	B14		NC
B2		NC	B15		NC
B3		NC	B16		NC
B4		NC	B17		NC
B5		NC	B18		NC
B6		NC	B19		NC
B7		NC	B20		NC
B8	SNYC 语音输入	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN5	B21	SNYC 语音输入	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN8
B9		NC	B22		NC
B10		NC	B23		NC
B11		NC	B24		NC
B12	SNYC 的 USB/AUX 音频输入-	接 CAN 盒 16PIN 插座 PIN1	B25	SNYC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



PIN	功能	接线定义	PIN	功能	接线定义
D1	NC	NC	D28	NC	NC
D2	NC	NC	D29	NC	NC
D3	NC	NC	D30	NC	NC
D4	NC	NC	D31	NC	NC
D5	NC	NC	D32	NC	NC
D6	NC	NC	D33	NC	NC
D7	NC	NC	D34	NC	NC
D8	NC	NC	D35	NC	NC
D9	NC	NC	D36	NC	NC
D10	NC	NC	D37	NC	NC
D11	NC	NC	D38	NC	NC
D12	NC	NC	D39	NC	NC
D13	NC	NC	D40	NC	NC
D14	CVBS	接改装主机	D41	NC	NC
D15	CVBS_GND	接改装主机	D42	NC	NC
D16	NC	NC	D43	NC	NC
D17	NC	NC	D44	NC	NC
D18	NC	NC	D45	NC	NC
D19	NC	NC	D46	SWC	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN9
D20	NC	NC	D47	SWC_GND	接 CAN 盒 20 PIN 插座 PIN1, 改装主机
D21	NC	NC	D48	NC	NC
D22	NC	NC	D49	NC	NC
D23	NC	NC	D50	NC	NC
D24	NC	NC	D51	NC	NC
D25	NC	NC	D52	NC	NC
D26	NC	NC	D53	NC	NC
D27	NC	NC	D54	NC	NC

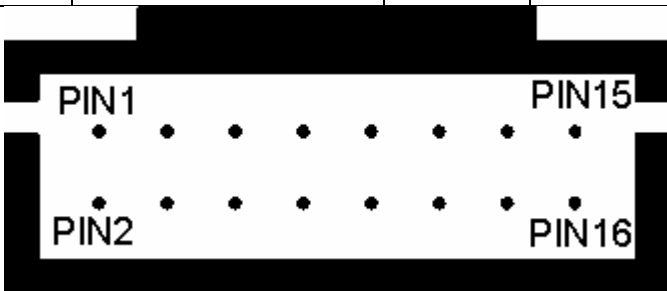
原车收音天线接口	
----------	---

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	D 座		
1	MAIN_GND	A13	D47	GND	0V
2	BATT+	A1		BATT+	12V
3	CAN1_H	A14			
4	CAN1_L	A15			
5	ILL_OUT			灯光控制输出	12V/0V
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	SWC		D46		
10	NC				
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				预留
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		改装主机左声道输入端	
11	GND		GND	
12	AUX 右声道频输出		改装主机右声道输入端	
13				
14				
15				
16				

注释:

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	倒车检车输出	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		

如选择解码盒转解方控, SWC_IN 不能接改装主机。

Raise