

16 款汉腾 X7 接线定义 V0.2

履历

日期	版本	变更内容	制作人
2016-09-20	V0.0	首次制作	Bie L
2016-09-24	V0.1	1、 增加 ACC 检测,即 CAN 盒 PIN12 脚接 A7; 2、 CAN 盒倒车输出由 PIN6 改为 PIN8.	Bie L
2016-09-28	V0.2	1、 增加低配两款 USB 接口定义; 2、 完善试装车型。	Bie L

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
16 款汉腾 X7

车型配置	GPS 导航系统	原车中控大屏	多功能方向盘	倒车视频影像	全景摄像头	前/后驻车雷达	空调控制方式	是否带协议
1.5T 手动风尚型	无	无	无	无	无		手动	是
1.5T 手动舒适型	无	有	无	无	无		手动	是
1.5T 手动豪华型	无	有	有	无	无	后●	手动	是
1.5T 手动尊享型	无	有	有	有	○	后●	自动	是
1.5T 手动旗舰型	无	有	有	有	○	后●	自动	是
2.0T 自动豪华型	无	有	有	无	无	后●	手动	是
2.0T 自动尊享型	无	有	有	有	○	前● / 后●	自动	是
2.0T 自动御马版	有	有	有	有	有	前● / 后●	自动	是

备注：1、黄底标注表示已试装的车型；
2、红底标注表示暂不支持的车型。

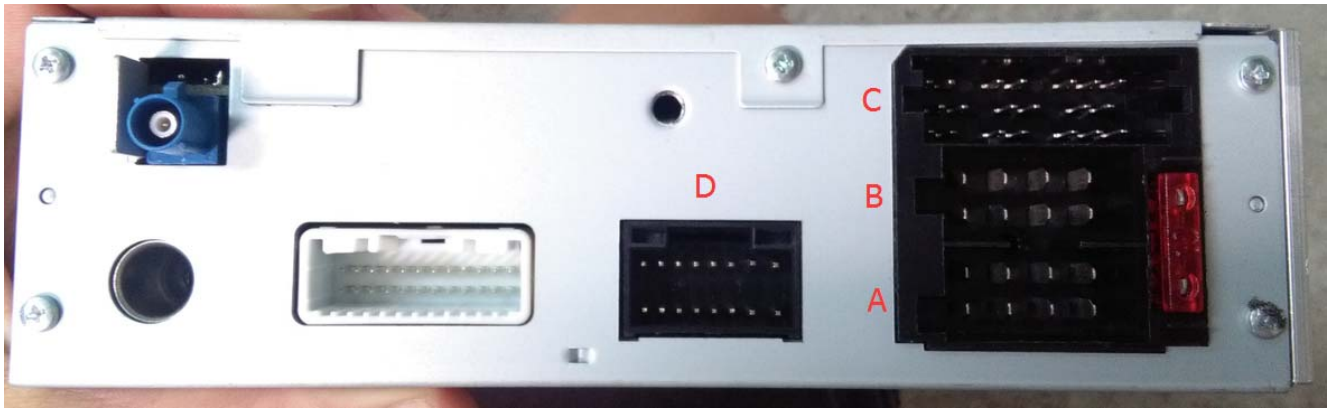
- 二. 产品功能
- 1、方控控制
 - 2、前雷达（如果支持）和后雷达
 - 3、原车按键面板
 - 4、空调信息
 - 5、外温
 - 6、车门信息
 - 7、倒车、手刹控制
 - 8、仪表列表信息显示（收音、USB 等）
 - 9、温度单位设置
 - 10、倒车轨迹

- 三. 改装方式
- 更换原车主机和显示屏，保留原车按键面板。

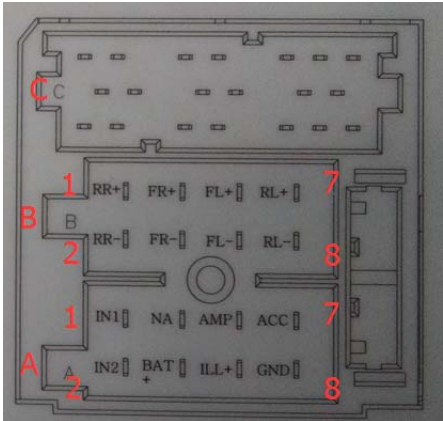
- 四. 原车中控
- 按键灯光颜色为橙色



五. 原车主机插座

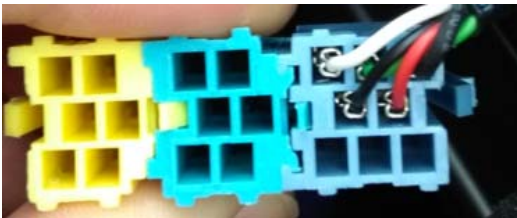
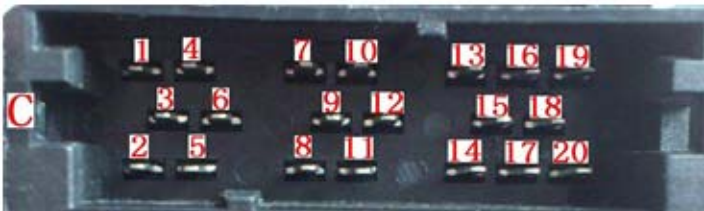


六. 插座定义及连接



PIN	颜色	功能	接线定义	PIN	颜色	功能	接线定义
A1	棕/红	SWC1	接 CAN 盒 PIN17	A5	绿	AMP	接 DVD 主机（天线供电 12V）
A2	棕/白	SWC2	接 CAN 盒 PIN18	A6	蓝	ILL	接 DVD 主机
A3	NC	NC	NC	A7	红	ACC	接 DVD 主机及 CAN 盒 PIN12
A4	粗红	B+	接 DVD 主机及 CAN 盒 PIN2	A8	粗黑	GND	接 DVD 主机及 CAN 盒 PIN1
B1	棕	RR+	接 DVD 主机	B5	绿	FL+	接 DVD 主机
B2	白	RR-	接 DVD 主机	B6	白	FL-	接 DVD 主机
B3	白	FR+	接 DVD 主机	B7	蓝	RL+	接 DVD 主机
B4	红	FR-	接 DVD 主机	B8	黄	RL-	接 DVD 主机

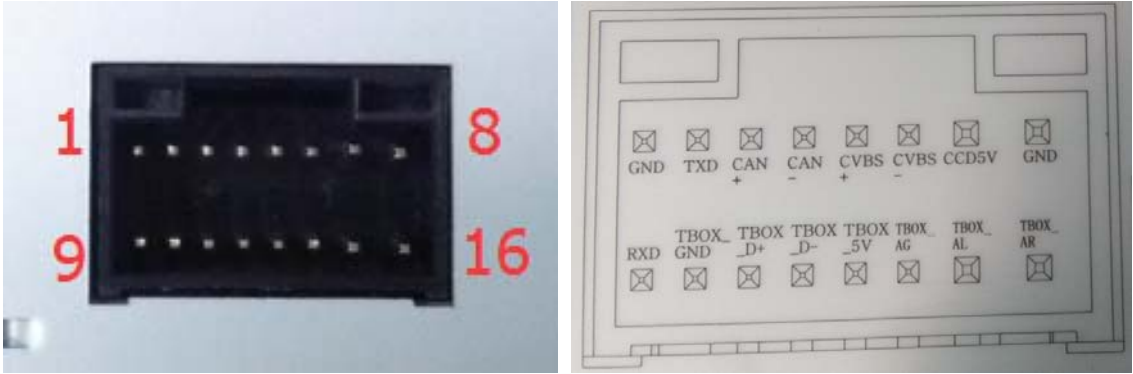
备注：1、除低配两款和顶配外，其它配置原车 C 头为空，无线材；



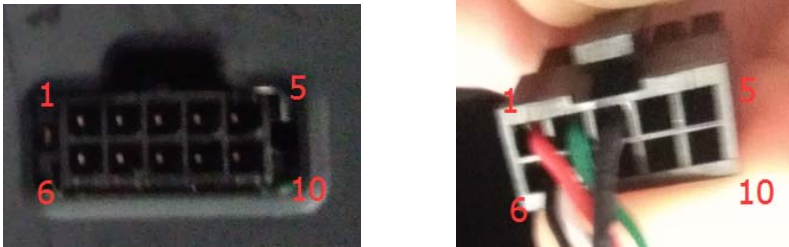
PIN	颜色	功能	接线定义	PIN	颜色	功能	接线定义
1	NC	NC	NC	11	NC	NC	NC
2	NC	NC	NC	12	NC	NC	NC
3	NC	NC	NC	13	白	USB_DN	接 DVD 主机
4	NC	NC	NC	14	NC	NC	NC
5	NC	NC	NC	15	黑	USB_GND	接 DVD 主机

6	NC	NC	NC	16	绿	USB_DP	接 DVD 主机
7	NC	NC	NC	17	NC	NC	NC
8	NC	NC	NC	18	红	USB_5V	接 DVD 主机
9	NC	NC	NC	19	黑	USB 屏蔽地	接 DVD 主机
10	NC	NC	NC	20	NC	NC	NC

备注：1、此 USB 接口适用于低配两款 1.5T 手动风尚型和 1.5T 手舒适型。



PIN	颜色	功能	接线定义	PIN	颜色	功能	接线定义
D1	黑	GND	接 A8	D9	NC	NC	NC
D2	绿	RXD2	接 CAN 盒 PIN20	D10	NC	NC	NC
D3	红	CANH	接 CAN 盒 PIN3	D11	NC	NC	NC
D4	蓝	CANL	接 CAN 盒 PIN4	D12	NC	NC	NC
D5	绿	CVBS	接 DVD 主机	D13	NC	NC	NC
D6	黑	CVBS_GND	接 DVD 主机	D14	NC	NC	NC
D7	NC	NC	NC	D15	NC	NC	NC
D8	NC	NC	NC	D16	NC	NC	NC



PIN	颜色	功能	PIN	颜色	功能
E1	红	USB_5V	E6	黑	USB_GND
E2	绿	USB_DP	E7	白	USB_DN
E3	黑	屏蔽地	E8	NC	NC
E4	NC	NC	E9	NC	NC
E5	NC	NC	E10	NC	NC

备注：1、此 USB 插头在原车屏接口处；
2、此 USB 接口适用于 1.5T 手动豪华型、1.5T 手动尊享型、1.5T 手动旗舰型、2.0T 自动豪华型、2.0T 自动尊享型。

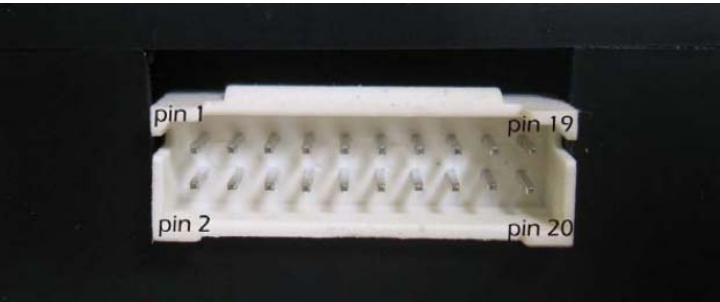
原车收音天线



原车 GPS 天线接口



七. 解码器对外接口定义



解码器 20PIN 端子		接改装主机		描述	备注
PIN	定义说明	A 座	D 座		
1	GND	A8		GND	0V
2	+BAT	A4		+BAT	12V/0V
3	CAN_H		D3		
4	CAN_L		D4		
5					
6					
7	PARK_OUT			手刹检测输出	
8	REVERSE_OUT			倒车检测输出	
9					
10					
11					
12	ACC_IN	A7			
13	RXD			主机 TXD（主机串口发）	3.3V OR 5V
14	TXD			主机 RXD（主机串口收）	3.3V OR 5V
15					
16					
17	SWC1	A1			
18	SWC2	A2			
19					
20	RXD2		D2		

注释：如选择解码盒转解方控，SWC 不能接 DVD 主机

Raise