

安装注意事项

1. 为了安全和确保产品正常使用，请交由专业的工作人员安装，切勿私自拆卸，以免造成本机损坏及事故发生。

2. 装车前先启动发动机，检查汽车仪表功能显示、车内按键操作是否正常，车内外表面有无刮花现象，如有问题，及时向客户反映。

3. 拆车前，安装人员请先取出身上所携带的金属物品及其他硬物，防止在拆装过程中对汽车座椅或内饰造成损伤。

4. 安装过程中注意把拆下的汽车组件放好，避免刮花车内仪表台，接线时留下的杂物及时清理，不要遗留在车内，接线头处一定要做好绝缘处理，防止短路。

5. 布线要合理，车内安装空间比较小，尽量要减少占用空间，便于安装，主机连接线材需进行合理规划。避免走线时影响到汽车的活动部件，如方向盘动轴、油门和刹车踏板等车辆控制部件，线束在走线后需要做好固定，防止散落。

6. 请勿在开机状态下插拔已连接的引线、附件，以免损坏主机和附件。

注：为了能安全正确使用本产品，请仔细阅读此手册。

本公司产品由太平洋保险承保

目 录

1. 产品简介.....	2
2. 连接说明.....	2
3. 拨码开关设置.....	4
4. 侧向按键使用.....	5
5. 额外控制端口.....	5
6. 具体安装工程.....	6
7. 参数.....	8

东风\雪弗莱解码器适配车型表.....	9
---------------------	---

FV-Chevrolet 迈瑞宝导航倒车一体机使用说明书_v130525

[产品型号: FN- Malibu]

1、产品简介

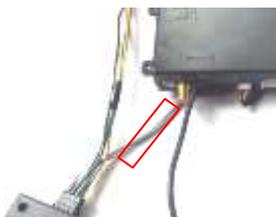
这个接口盒能够给 GVIF 的显示屏插入 RGB 导航, AV, 倒车信号。它内部含有导航模块。并具有专门匹配雪佛兰迈瑞宝的插座。非常方便用户安装。



本接口盒的特征是:

- 内部含有导航模块，总线和视频的插头都能够和原车完全匹配。内部含有导航模块，兼容多种高清，普清地图。
- 带有专用的总线处理电路，用户利用原车的触摸屏切换或方向盘静音切换进行导航操作的时候，**原车的 CD 主机不会有后台操作。**
- 带有 GMLAN 接口，可以在原车的显示屏上添加倒车信号和轨迹显示。
- 另外有单独接口盒可以合适别克君威，君越，lexus 等很多采用 GVIF 接口的车型，通过 DIP7/8 的不同设定，基本上可以可以对市场所有采用 GVIF 接口的车型进行视频添加。全数字化处理电路，可以接受普清，以及高清的显示图像。并且在显示屏上有良好的显示效果。

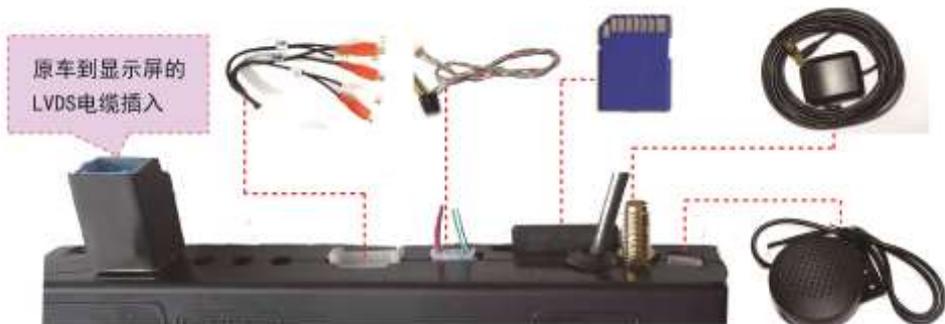
2、连接说明



CAN 盒输出到接口盒的 2P 触摸信号说明:

红色带白条: 5V 的时候表示外加导航状态. 0V 表示原车状态.

绿色带白条: 外加导航状态的时候, 将输出控制信号给导航. 实现导航的触摸手写操作.



对于GMC的其它车型，比如Equinox, Terrain只要换掉电源线，就可以接入。

它和迈瑞宝都是4脚=触摸，8脚=触摸-。这2个脚通过CAN盒串联就可以。



CAN 盒输出到接口盒的 6P 电源头信号说明： 这些信号都由 CAN 盒产生，用户不需要调整。

黄色： 常电 12V **黑色：** 地线。

红色：ACC（钥匙电）： 当显示屏开始工作，此线=12V，当显示屏关闭，此线=0V。

绿色： 倒车信号线[倒车时候=12V]，进行自动倒车切换。此信号线可以提供 1A 的电流输出。因此可以直接给继电器或倒车摄像头供电。同时也是接口盒切换到后加视频的控制信号。

白色： 切换信号线，连接到 12V 或者 5V 的时候此接口盒将进行切换。可以连接到外切换开关。

灰色： CAN 盒给接口盒的专用数据信号。如果不要原车键操控和倒车轨迹，可以剪断。

3、拨码开关设定

DIP	在 ON 侧（拨下）	在 OFF 侧（拨上）
1	RGB 导航打开	RGB 导航关闭
2,	AV1 打开	AV1 关闭
3	AV2 打开	AV2 关闭
4	RGB=高清导航（拨下） [本机推荐使用这种分辨率 800X480]	RGB=普通导航
5	倒车信号（绿线=12V 时）切换到外加的 CAM 视频	倒车信号（绿线=12V 时）切换到原车图像
6	利用原车触摸屏进行后加 DVD 或者数字电视操作：拨下 1 次：红外输出学习功能。拨下 5 次：利用触摸操控导航时候，出现触摸十字进行屏幕校准功能	设定到 OFF 进入正常使用状态，推荐状态。
7,8	7 拨上：采用的是 GVIF 新的协议。7 拨下，采用 GVIF 老的协议。 8 拨上 可能出现：错误的 DIP7 设定将导致黑屏，错误的 DIP8 将导致图像有多画面或者跳动。此时变化 DIP7/8 的位置就可以匹配好屏幕。不会有设备损坏。	

4、侧向按键使用



- 当 3 个侧向按键中的 menu 被按下时，菜单选项弹出，用户可以用 + / - 来调整数据
- 菜单中的 DVD/TUNER/NAVI 选项是用来设定红外输出的种类，接口盒内部已经存储了很多种类的 AV 代码，可以利用原车旋钮来进行控制。
 - 当设定到不是“none”的时候，原车的中央旋钮将导致 DVD/TV 的操控条弹出，用户利用原车的按键可以操控后加的设备。
 - 当设定到“none”的时候，将不会有 DVD 的操控条弹出。
 - 当设定到“Prog”的时候，用户可以将 DIP6 播下，来学习红外代码，并且利用原车按键来操控 DVD。

菜单 Pos. H, Pos. V: 用户可以设定图像在屏幕上的偏移程度，将图像挪到屏幕的中央。

Guide Line 选项表示倒车规迹，安装的时候需要设定到 OFF=轨迹关闭，其他参数表示轨迹在屏幕上的左右偏移量。

注：本机原车 2.0 排量的没有轨迹

5、额外控制端口

这个 8 针的额外控制端口在通常的情况下安装者不需要使用，用户可以利用此接口来进行各种扩展，比如来连接触摸控制小板，从而利用触摸屏来操控后加 DVD 或者其他的数字视频设备。



此端口可以连接左图所示的触摸线,利用触摸屏来控制 DVD 和后加设备。它内部带有 1 分 2 的触摸信号开关,在 AV1 输入的情况下,点击触摸屏将出现右图所表示的图标,能够对 DVD 进行操控,在其它的输入通道下,将触摸屏给外加的 RGB 导航使用。

Ctrl 口的各个信号名称:

Pin 1,	+5V 继电器控制电压 (最大 3A 输出) 当 AV1 被选定时=5V, AV2 被选定时=0V	车用 AUX 的输入, 外部声音可以直接插入, 如果用户送入 2 路或更多的声音, 可以用+5V 电压继电器进行切换选择
Pin 2		
3:	常电+5V	输出最大输出电流是 2A
4, 8	地线	
5:	专用通讯总线信号, 当安装触摸小板, 利用原车的屏幕控制外部 DVD 或数字电视时有用。	这两个脚不可以短路到地线上, 否则内部 CPU 将停滞
6:		
7	当 RGB 或 AV 的时候 (外加图像状态) 此脚=5V, 否则=0V	(最大 3A)

6、具体安装过程

(1) 拆卸下显示屏周边的长条金属边框



(2) 整条可以拆下



(3) 之后，显示屏可以取出。



(4) 显示屏后有视频输入端口和电源端口：所有的安装都在此进行。

将接口合的蓝色插头串联在这个蓝色插头上，并且将电源插头串联在这个电源插头上。就基本上完成了安装。

(5) 长按触摸屏的任何一点，3 秒左右，就将切换到导航或者 DVD。

用户可以快速的连笔手写，并且没有后台的原车 CD 动作。



(6) 将 CAN 盒输入的单根线，连接到 CD 后的 GMLAN (28 角) [插头最外侧的单根绿色线]，将添加的功能是：

- 产生自动倒车信号
- 产生倒车轨迹信号。
- 用户还可以利用方向盘上的“MUTE”进行通道切换。

7、参数

序号	名称	参数
1	视频幅度	0.7Vpp 具有 75 Ω 阻抗
2	同步信号强度	3~5Vpp 具有 5K 阻抗, 同步应当是负脉冲
3	RGB 分辨率	通过 DIP4 拨码, 用户可以设定高清[VGA]或普清, 或者 VGA。 高清: 800X480 或 VGA (640X480) 普清: NTSC-格式纵向 240 行 (或者 234 行)
4	Av1, Av2, cam 视频	0.7Vpp 具有 75 Ω 阻抗
5	Av1, Av2, cam 格式	NTSC/PAL/SECAM 自动切换
6	正常功耗	2.4W [0.2A @12V]
7	待机电流	< 10mA
8	触发电平临界值 (倒车和切换)	>5V trigger
9	额外控制端口的 1.2.7 的输出电流	最大 2A 电流
10	工作温度范围	-40 ~ +85C
11	尺寸	15.6X 9.2 X 2.2 Cm

东风\雪弗莱解码器适配车型表

产品型号	适合车型	切换按键	备注
FV-Citroen-C5	2012-2013 雪铁龙 C5	L I S T	
FV-3008	2013 本产品适合 13 款包括 13 以后所有原车带有翻转屏的雪铁龙和标致车型	小 开 关 切 换	标致 3 0 0 8 L V D S 转接从 C D 机后转接
FV-Peugeot-508	2012-2013 标致 508	L I S T	新款插头为 4 Pin 老款为 2 × 5 的插头
FV-Peugeot-新 508	2013-2014 标致 508 新款和老款的区别在于屏幕后的 LVDS。	L I S T	新款插头为 4 Pin 老款为 2 × 5 的插头
FV-新景程一体机	2013 适合 13 款雪弗兰新景程	M U E N	(原车模拟显示, 后加高清导航)
FV-GVIF2012	08-13 款丰田、雷克萨斯、奥迪		
FV-GVIF2012 一体机	12-13 迈瑞宝	触摸切换	