

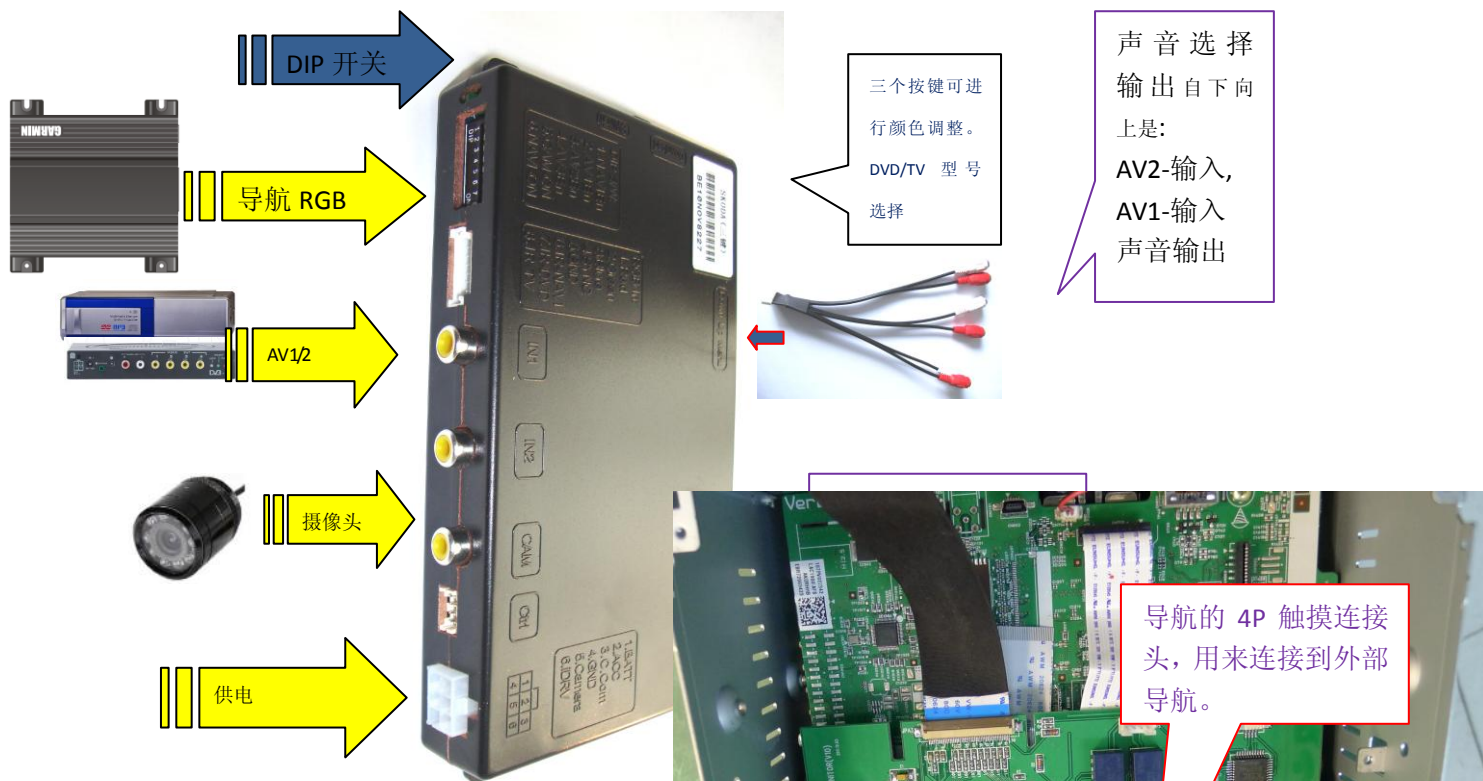
该主机存在于现代, 起亚等一部分车型中. 包括 2011 款现代飞思等. 本接口盒可以给起亚主机系统添加导航, 数字电视, DVD, 和倒车.

本产品具有如下特点:

1. 利用小板在显示屏内插入, 一个小板能够提供显示数据接入, 原车触摸屏输出, 以及原车按键切换.
2. 可以利用原车的 "AUX" 按键进行切换.
3. 所有的接头具有"正好匹配"的特性, 不要剪线和修改插头.
4. 高质量的图像处理器, 具有图像质量高的特点. 采用全部车用规格的原器件, 在-40 到+85C 的范围内可以正常工作, 可靠性好.

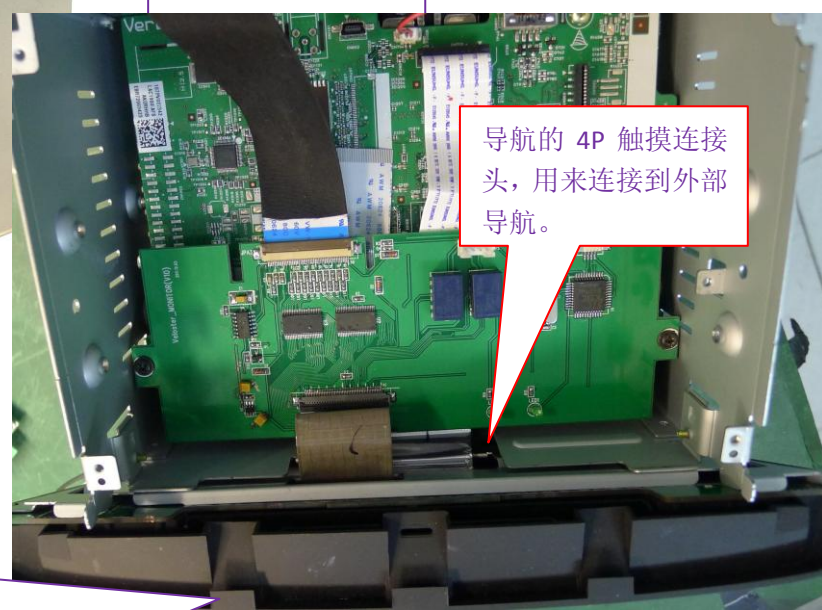


## 1. 系统连接图



拆开显示屏以后, 将小板安装导螺钉孔上, 如右图。

1.
  - 小板下侧的排线连接主板。
  - 小板上侧的排线连接到显示屏的排线插座具有“正好吻合”的特点, 注意不要修剪。
  - 当日连接小板, 不连接接口盒, 显示屏



### 接口盒和 CAN 盒间的 6P 输入头信号说明：

**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。剪断后连接到倒车灯也可以进行倒车切换。

**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，可以连接到原车切换开关。

### 供电 6P 接头的连接：

- 红色线和黄色线连接到钥匙电，黑色线连接到地线，系统就可以正常工作。
- 如果要安装倒车，将绿色线连接到倒车灯。
- 如果只是安装小板，不连接接口盒，此显示屏也是可以工作的，内接的小板没有切断内部视频信号。

### 2. 原车按键切换

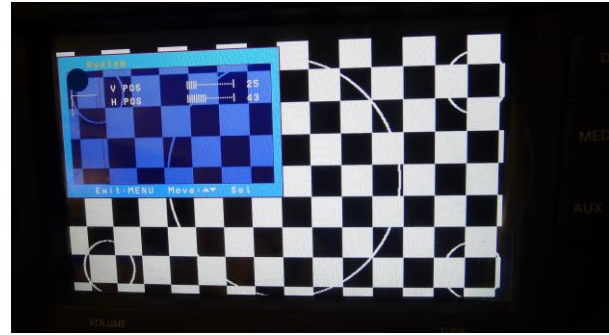


- 用户可以通过 AUX 按键，进行各个通道的循环切换。
- 用户也可以通过侧向的按键，当被按下时，接口盒将进行 原车→RGB→AV1→AV2→原车→RGB 的切换

### 3. 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 的操作条弹出，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 的操作条弹出。





### 红外代码学习方法：

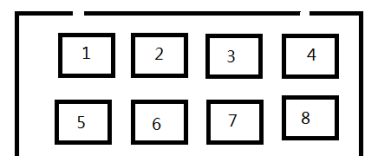
- 本接口合内部已经含有 10 多种导航，DVD，数字视频设备操控代码，一般只要设定好，不需要学习。
- 学习时，将图像选择到 AV1 输入通道以后，将 DIP6 拨下一次，就可以看到操控条出现，并且有一个图标闪烁，此时将遥控器对准 IR 输入端口，并按下一次。[接口合的左侧标明 IR]，或者，将接口盒的输入口的灰色线并连接到 DVD 的红外接收头的信号线上。它也可以得到红外信号。
- 此时，第一个图标学习完，第 2 个图标将闪烁，全部学习完毕，闪烁将停止。
- AV2 输入通道的红外代码学习方法相同。

## 4. 拨码开关设置



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	RGB=普通导航
5	倒车信号（绿线=12V 时）切换到外加的 CAM 视频，此时将有原车信号混合显示。	倒车信号（绿线=12V 时）切换到原车图像，适合于原车有摄像头或者没有后加摄像头的车型。
6	拨下一次：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，此时可以利用触摸小板来操控后加设备。	设定到 OFF 进入正常使用状态
7,8	没有功能	

## 5. 触摸连接端口功能



Ctrl 口的各个信号名称:

Pin 1,	+5V 继电器控制电压 (最大 3A 输出)	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	当 AV1 被选定时=5V, AV2 被选定时=0V	
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 )