

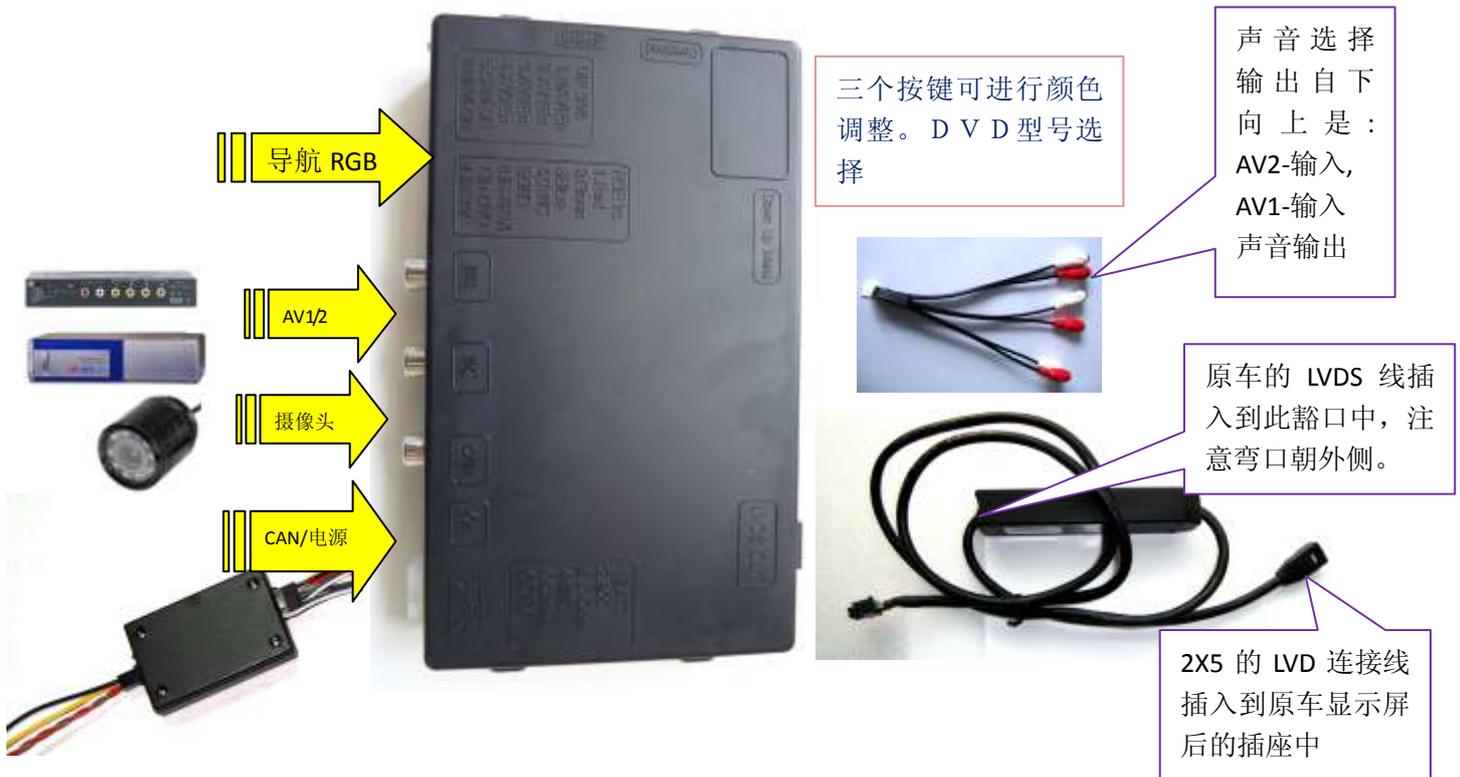
标致 508 专用接口盒 安装说明 v20110801

本接口盒向标致 508 显示屏提供 RGB, 2 路 AV, 以及倒车影像插入功能, 在原车的显示屏上显示 导航/倒车影像 或 DVD/数字电视 图像, 并具有以下优点:

- ✓ 利用原车按键进行通道切换.
- ✓ 利用触摸屏, 可以控制后加导航, DVD, 数字电视等设备.
- ✓ CAN 线自动产生倒车信号, 电源, 和切换信号.
- ✓ 所有的操作都是即插即用, 不损伤原车电路. 不需要焊线.
- ✓ 红外代码可以学习, 因此可以利用原车触摸屏或原车按键操控任何外加设备.



1. 连线说明:



在标致 508 的车型上, 用户按下 TRAF 进行通道切换。左旋或者右旋 MMI 钮可以弹出 MMI 条, 按下 ESC 将进行红外控制。

注意: CAN 盒上有拨码开关, 需将拨码 1 拨下。



接口盒和 CAN 盒间的 6P 输入头信号说明:

黄色: 常电 12V。

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。

黑色: 地线, 接达铁。

绿色: 倒车信号线[倒车时候=12V], 进行自动倒车切换。此信号从 CAN 线产生。

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。[最大可承受 25V]

灰色: CAN 盒给接口盒的专用数据信号。利用方向盘上的按键可以操控 DVD 和其他后加设备. 如果不需要这个功能, 可将此灰色线剪断

2. DIP 开关设定



DIP	到 ON	到 OFF
1	RGB 输入打开	RGB 输入关闭
2,3	AV1/2 打开	AV1/2 关闭
4	拨下的时候, 表示导航 RGB=高清 VGA 信号.	拨上的时候, 表示导航 RGB=NTSC 分辨率信号.
5	倒车时候[绿色线变成 12V]: 切换到 AV4	倒车时候切换到原车画面
6	拨下一次, 进行红外学习,	拨下 5 次进行触摸屏校准。这样可以通过触摸屏来控制外加 DVD 等设备。
7, 8	显示屏分辨率设定, 应当都拨到上边.	

3. CAN 线连接:



名称	原车线色	连接的 CAN 盒线色
CAN -	白色线	灰色条 [双绞]
CAN +	黄色线	蓝色条 [双绞]
GND	粗一一绿色	棕色
BATT[13.8V]	粗一一橙色	红色带有保险丝

- [CAN 两双绞线 反接不会损毁设备和车辆, 重新连接就可以, 正确连接的时候, CAN 盒上的指示灯将随着数据进行闪烁.]
- CAN 盒产生的 ACC 是依照 CAN 线上是否有数据跑动进行. 当车内 C A N 数据停止的时候, 指示灯将熄灭, 此时 C A N 合输出的 A C C 将停止。一般用户离开车以后, 2 0 秒钟左右数据将停止。

主机的拆卸:

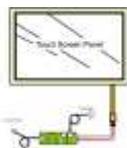


C5: CAN 线需要连接到 CD 机的后部. 采用上图的搭钩能够将 CD 机抽出.
标致: 直接将 CD 周边的塑料件去掉就可以, 之后可以看到 CD 后的 CAN 线。

4. DVD,数字电视,iPod 的原车操控

通过标配的触摸切换小板,用户可以将原车的触摸屏给后加导航使用,通过触摸小板可以利用原车高清触摸书写导航,控制 DVD, TV 等视频。在标致 508 的车上,用户也可以使用原车的按键来控制 DVD。

接 接口盒的 Ctrl 端口



当这个触摸小板被安装的时候,用户可以点击触摸屏就会有这图标显示,用户可以控制 DVD/TV。侧向 3 个按键可以用来选择 DVD/TV 的型号。

5. 侧向按键使用:

接口盒有 3 个侧向按键,安装示,并且设定触摸控制的功能,这三个

- 当 3 个侧向按键被按下时,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,可以利用原车触摸来选择。
- 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。

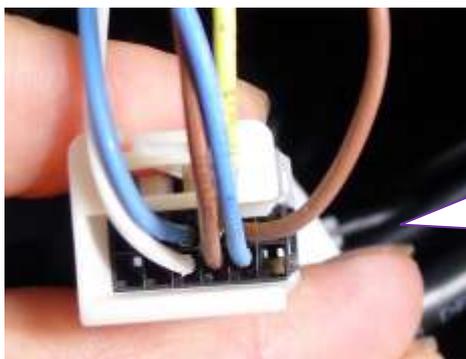


◇ 当 menu 按键第 2 次被按下的时候,将有 VPOS, HPOS 菜单出现,此时两个参数设定图像在屏幕上的偏移量。

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]
- 此时,第一个图标学习完,第 2 个图标将闪烁,此时按下另外一个遥控器按键,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。

6. 声音插入



在 CD 后的大插头上，有立体声输入线，并联连接可以从原车喇叭将声音输出。如图表示，中间的 3 根线：
黄色：左立体声，蓝色：右立体声，棕色：GND

7. 配件：

- (1) [] 接口盒一个
- (2) [] CAN 盒含输入，输出线一个
- (3) [] LVDS 电缆一根 [含有小板，输出小线，以及带有 C i t r o e n 的标签。]
- (4) [] 安装使用说明书

8. 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，负脉冲
3	RGB 分辨率	NTSC-格式: 纵向 240 行，横向 320, 400, 或 480 个点。 VGA 格式: 640X480 分辨率. 同步: 都是负极性复合同步
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 用作继电器控制时的输出电压，电流	5V 电压时，最大 3A 电流
10	工作温度范围	-40 ~ +85C

注：如果要讲电脑信号送入，对于电脑过来的 VGA 信号，将行同步 Hsync，场同步 Vsync 通过 74HC86 进行异或处理，就可以产生复合同步信号，被 RGB 口接受。