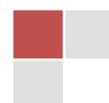


# 高清精确倒车轨迹模块

## 宝马车系

( CIC/NBT/MCIC/Champ/Champ2/evo )



# 目 录

- 一．外观及包装
- 二．产品清单
- 三．适用车型
- 四．接线定义
- 五．安装方法
- 六．使用电脑打开配置
- 七．注意事项
- 八．常见问题及处理



## 一. 包装清单

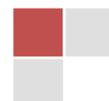
1 轨迹模块

2 对插线一套

( 摄像头为选配 )

( 请购买的时候说明车型 )

## 外观及包装



## 二. 适用车型

宝马所有装备 CIC/NBT/MCIC/Champ 车型

( A 款倒车轨迹模块支持 1/2/3/4/5/6/7/X3/老 X5X6 )

特别说明：

1. E7x 大小屏均可支持

2. Fxx 车型的小屏如果进口车的小屏可以支持，华晨宝马的老款小屏(Champ/Champ2)不支持。

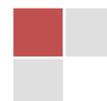
3.2015 以后小屏带导航主机，可以选配原厂倒车的主机均可支持。

(A 款在装 E7x 车型时，拨码开关请将 2 拨至 ON 位置，FXX CIC 车型开关要保持全部 OFF)

B 款倒车支持所有 NBT，EVO，entrynav 以及 F20 F3x CIC ( 只要能 code 3AG 的机器均可支持 )

( B 款倒车轨迹模块支持新 X5X6、F15F16 大小屏均可支持)

( F15F16 车型安装 拨码开关全部须保持在 OFF 位置 )

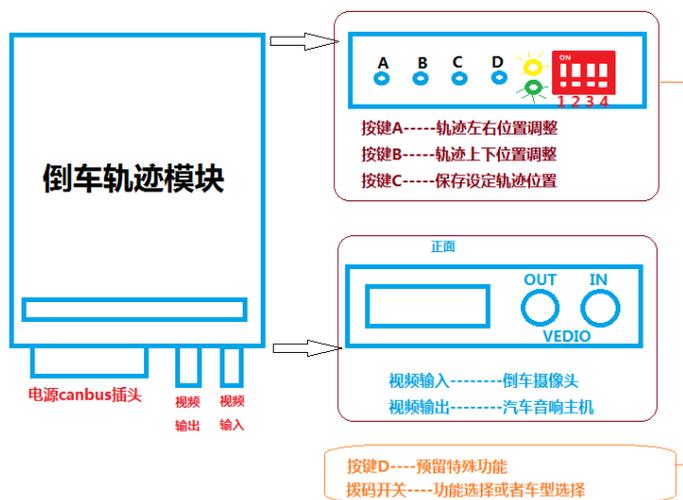


**( B 款已经包含导航激活器功能，无需加装导航激活器 !!!)**

主机后面是 KCAN2 或者 KCAN4 高速 can  
 (2015 款 只要能 CODE 3AG 的小屏车型也可以支持!)F15 , F16, F2x CIC & NBT , F3x CIC & NBT, F45 , F56, F10 NBT, F18 NBT , F02 NBT , F25 NBT ,I3,I8,古斯特 NBT,幻影 NBT(F15,F16,F2x, F3x,F45,F56 原厂配备是 icam 系统)其它为 TRSVC 系统 , 均可支持!

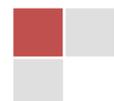
### 三 . 接线定义

倒车轨迹模块示意图



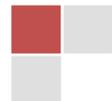
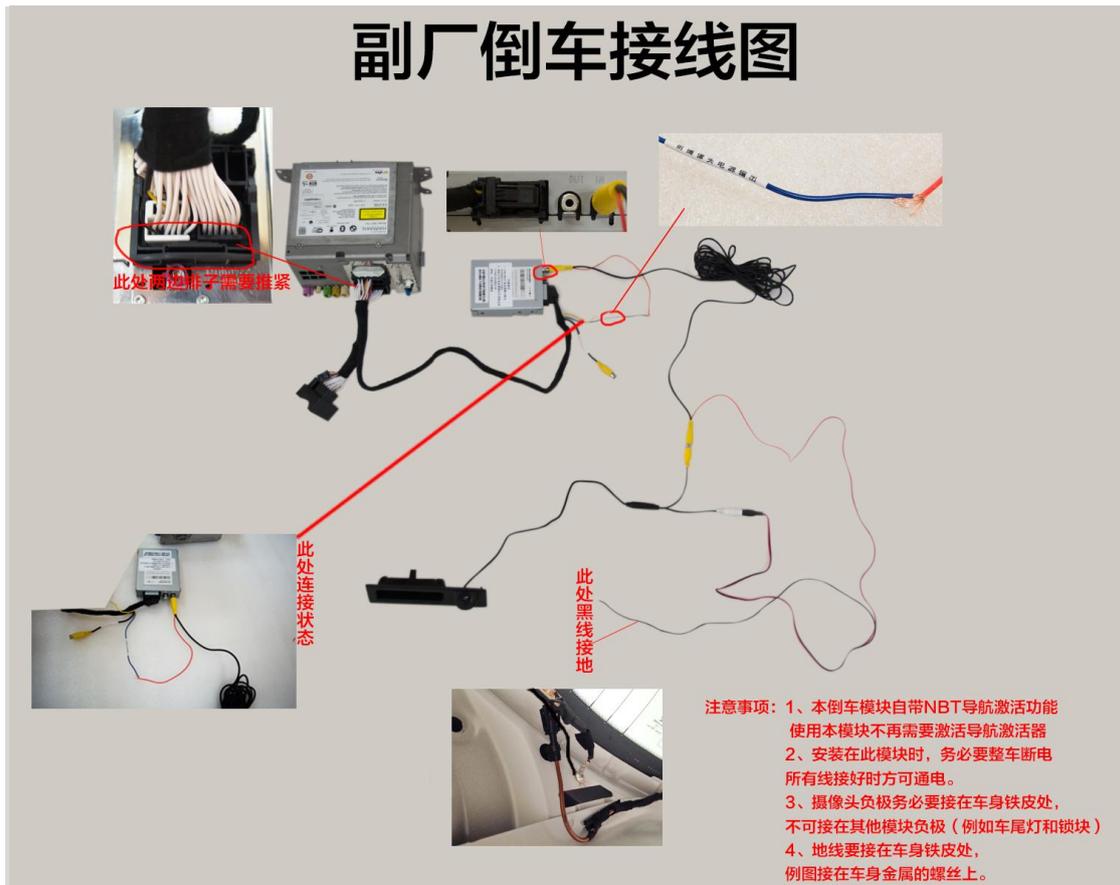
**拨码 3 ON 打开前摄像头支持**

**拨码 4 ON 视频解锁**





## 副厂倒车接线图

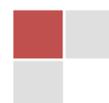


#### 四. 安装方法

- 1, **关闭钥匙**, 拆掉 CIC 或者 NBT 主机,
- 2, 将 canbus 线连接至按照车型要求接至相应位置, 倒车视频插入端口(如上图所示端口)
- 3, 将摄像头固定好, 把摄像头的视频线接至轨迹模块的视频输入端口。
- 4, 将摄像头的供电正极接在轨迹模块的摄像头供电输出线上, 摄像头负极接在车上任意接地端。
- 5, 装回主机
- 6, 测试轨迹线, 如果需要请按照轨迹调整方法调整轨迹的上下左右位置至合适位置, 然后按 C 保存位置。

#### 五. 如何使用 NCS 或者 ESYS 打开配置选项

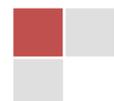
- 1, E7x 车型, 使用 ncs 读取原车 VO, 然后在原车 VO 选项中, 添加 3AG, 然后对 CIC 或者 MCIC 进行配置, 还有 PDC 模块需要配置!
- 2, Fxx CIC 和 NBT 车型, 使用 esys, 在 FA 中添加 3AG, code HU\_CIC/HU\_NBT 和 PDC 即可!



- 3, 装配 FEM 和 REM 的车型, 使用 esys, 在 FA 中添加 3AG, code HU\_CIC/HU\_NBT 和 REM 即可!
- 4, F15F16 车型, 使用 esys, 在 FA 中添加 3AG, code HU\_NBT 和 PMA2, 然后在 HU\_NBT 的 FDL 选项中修改选项 VIDEO\_WATCHDOG\_REARVIEW 把 aktiv 改为 nicht\_aktiv. 然后 code FDL. 如下图所示:



修改这个选项之前, 要确保已经用 3AG 选项 code 过主机。( code 主机会覆盖此选项 )



(如果在使用 NCS 或者 Esys 有问题 ,或者初次使用 ,  
可以仔细观看操作录像视频 ,如果无法理解或者其它  
问题 ,我们可以提供教学服务 ,请安装 teamviewer  
软件 ,将 ID 密码提供给我们 ,将提供免费的远程服  
务!)

## 六 . 注意事项

- 1 , 对插线必须确定插接可靠
- 2 , 安装时必须确认钥匙关闭
- 3 , 摄像头正极输出请用胶布包装可靠 , 以免短路造成模块损坏
- 4 , 如果没有图像请检查摄像头是否良好 , 摄像头电源接地是否可靠

## 七 . 常见问题及处理

- 1 , Q:无图像  
A:检查摄像头是否良好 , 接地以及正极是否有点输出 , 可以尝试更换摄像头解决。
- 2 , Q:轨迹位置与实际停车位不符  
A:请使用按键 AB 调节轨迹的上下左右位置 , 然后按键 C 保存位置 !
- 3 , Q:图像清晰度不良 , 对比度不正常  
A:更换为高清摄像头即可 !

