

# 智能并线辅助系统

## 安装说明书

让每次变道更安全



雷达探测



准确预判



全时监测



主动预警



适配车型：宝马 5 系  
产品编号：PW025780  
零件号：20025856801  
版本：A/0

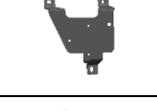
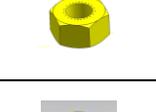
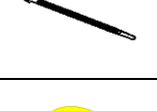
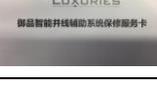
## 并线辅助系统安装注意事项：

- 1、为了安全和确保产品正常使用，由销售本产品的专业工作人员或经过培训人员安装，切勿私自拆卸本产品，以免造成本产品损坏及事故发生；
- 2、装车前的注意事项：
  - 1) 与客户沟通：咨询车主是否原车带盲区系统或改装过其他类似的产品。
  - 2) 启动发动机，检查并确保：汽车各仪表盘指针显示正常及无故障报警，车内门边开关、方向盘按键、遥控钥匙按键灵敏并正常使用，如发现异常及时告知客户；
  - 3) 保持发动机开启一段时间，确保电瓶有电以保证并线辅助系统能够运行；
  - 4) 关闭发动机，检查并确保：汽车内、外表面完好，原车无损坏变形等；
  - 5) 检查并确保该套并线辅助系统配件清单的种类、数量齐全；
  - 6) 安装人员取下身上所携带的金属物品等硬物；
- 3、装车中的注意事项：
  - 1) 拆下的汽车组件一定要保管好，对可能刮花原车的地方采用贴美纹纸、隔珍珠棉等方式进行保护；
  - 2) 拆原车后包围时注意保护包围的各尖角
  - 3) 将雷达固定在车身包围内，先将各线束连接固定好好，确保能接到 ECU，再进行无线匹配后，测试产品效果
- 4、汽车的清洁、整理：
  - 1) 安装过程留下的杂物及时处理，不要留在车内；
  - 2) 对汽车内饰、外观有弄脏的，用干净的布清洁干净；
- 5、汽车启动状态下，请勿插拔各连接部件的接头，以免插拔时损坏原车或部件

## 安装说明书免责声明：

- 1、本安装说明书的图片仅供安装方法参考；
- 2、非专业人员或未经培训人员安装的，且未按本安装说明书安装的，出现异常或事故，本公司不负任何责任；
- 3、本安装说明书最终解释权归广东东箭汽车科技股份有限公司；

## 并线辅助配件清单：

编号	零件名称	数量	图片	编号	零件名称	数量	图片
1	ECU	1		2	无线接收盒(左)	1	
3	无线接收盒(右)	1		4	雷达(左)	1	
5	雷达(右)	1		6	蜂鸣器	2	
7	ECU 线束	1		8	无线接收盒线束	2	
11	雷达支架(左)	1		12	雷达支架(右)	1	
13	显示总成(左)	1		14	显示总成(右)	1	
15	T型线夹	2		16	螺母 M6	6	
17	扎带	10		18	十字头组合件螺钉 ST4-12	6	
19	平垫圈 D6	6		20	标准型弹簧垫圈 D6	6	
23	保修卡	1		24	安装说明书	1	

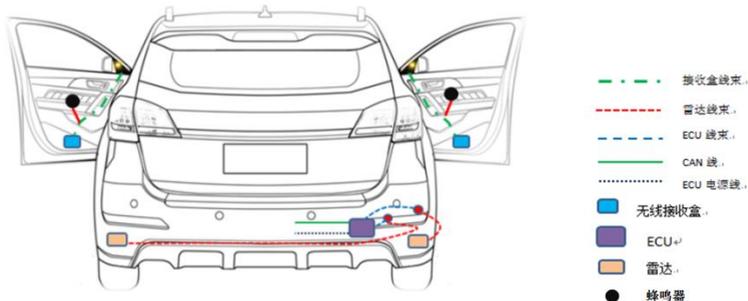
25	功能说明书	1		26	产品合格证	1	
27	T-3 型线夹	4		28	汽车密封胶	1	

### 并线辅助安装工具清单：

编号	工具名称	数量	图片	编号	工具名称	数量	图片
1	花型螺丝刀	1		2	翘板	1	
3	尖嘴钳	1		4	记号笔	1	
5	工具箱	1		6	十字螺丝刀	1	

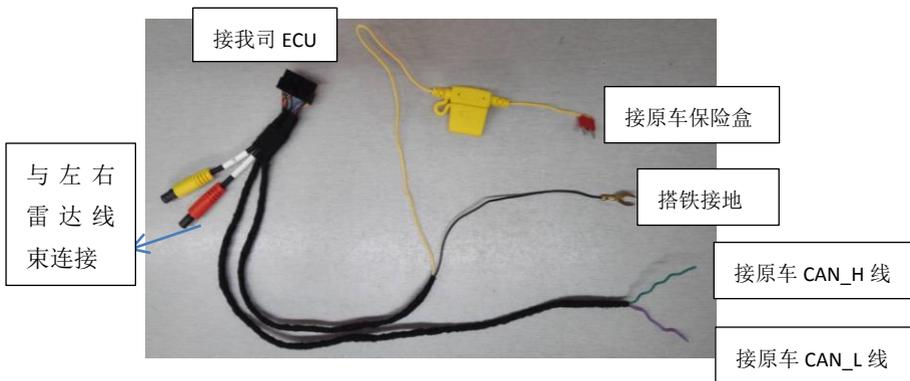
# 线束连接说明

## 1. 线束及各零件布置示意图

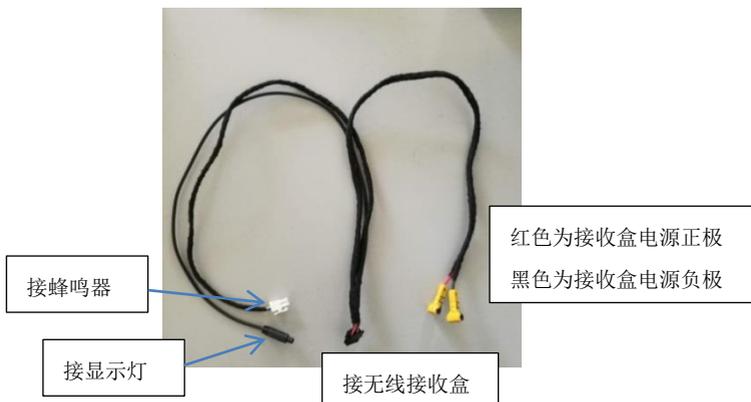


## 2. 各线束与零件接线图

### (1) ECU 线束



### (2) 无线接收盒线束



## 安装步骤：

### 步骤一： 显示模块的安装



1.1、把原车装饰条拆下，然后拆下原车门板



1.2、拆下原车螺丝，位置如图中红色圈所示，再用撬板拆下门板。（左右方法一致，只描述左边）



1.3、当把螺丝拆下后首先从右侧（箭头）位置开始拆门板，左侧（圆圈）内部有扣，需拆下



1.4、拆下原车三角板，原车有喇叭需先把拆下，复原装在我司三角板上



1.5、把我司三角板装上



1.6、门边取电线束，拆除门板可看到走线，红蓝色接电源正（+）极，棕色接电源负（-）极。左右一致，只描述一边



1.7、固定蜂鸣器（箭头指向右下角无隔音棉处）与无线接收盒（方框处）。图示为其摆放位置。

### 步骤二： 后包围的拆卸



2.1、拆下原车后踏板



2.2、拆下后包围左右两侧各4颗螺丝（有颗在箭头上），左右方法一致



2.3、车底处 6 颗螺钉拆下



2.4、拆下此处黑色塑料块



2.5、拆下 4 颗螺钉，箭头位置从内部拆下螺钉



2.6、灯线插头暂时拨下



2.7、把车灯拆下，左右两边同样拆下（左右两边同样拆下）



2.8、当所有螺栓全部拆下后，用撬板撬松包围与车身之间的卡扣，注意保护包围外观漆面及尖角。



2.9、取下原车包围，放置到安全的位置，避免碰伤包围

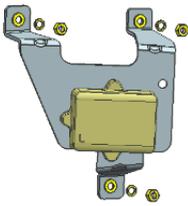
### 步骤三： 雷达模块的安装



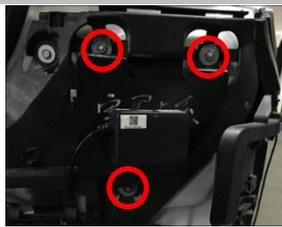
3.1、拆下原车 3 颗螺母



3.2、将雷达装到雷达支架上，注意区分左右。将雷达支架装到原车上



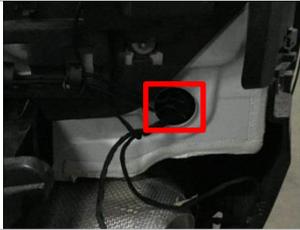
3.3、用 3 个垫圈、弹垫圈、螺母平行拧紧



3.4、右侧雷达安装方法一样，如图已安装好

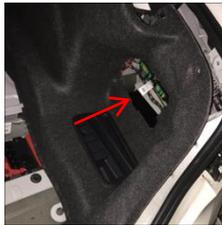


3.5、线束沿着边缘走线，用扎带固定线束



3.6、雷达线束从此处胶塞中间穿过，用密封胶把胶塞密封好

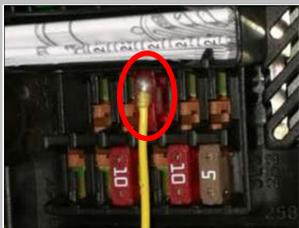
## 步骤四： ECU 接线与布置



4.1、正极：ECU 取电的正极线在后备箱右下侧保险盒内



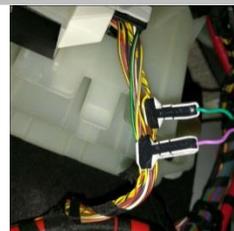
4.2、正极：需要将原车保险丝取下换上我司接线保险丝



4.3、正极：放大图示意



4.4、CAN 信号线：在右侧保险盒附近找到此双绞线。



4.5、CAN 信号线：黄棕色接我司信号线绿色 (CAN\_H)，黄黑色接紫色 (CAN\_L)



4.6、接负极：位于保险盒附近，尾灯内侧的钣金上，如图所示接好锁紧



4.7、找到左右雷达线。



4.8、依据颜色对插雷达线束。



4.9、接 ECU 插头，将 ECU 安放在右侧图示位置，并固定好。



4.10、启动车辆测试功能，在左右雷达检测区域用手靠近雷达运动，观察两侧三角板是否亮灯。

4.11、根据拆装的反步骤复原后包围，客户检测功能。



本安装说明书所有权归广东东箭汽车科技股份有限公司所有，未经本公司预先书面同意，严禁复制全部或部分内容作为商业用途。

地 址：广东省佛山新城乐从大道西B333号

邮 编：528000

电 话：0757-28082164/28082629

网 址：[www.dongjiancorp.com](http://www.dongjiancorp.com)