

# 电动尾门 ( SUV )

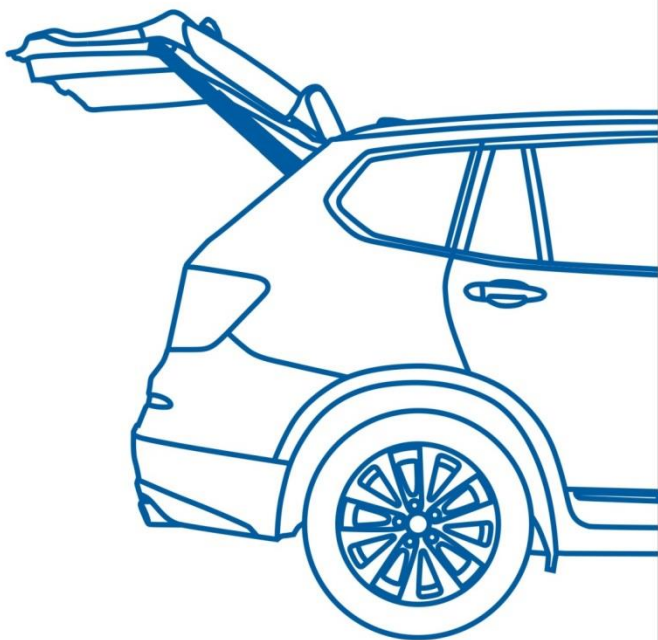
## 安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 19+哈佛 F5 ( 5.0T )

产品编号：PW032796

零件号：

版本：A/1



安装产品前请仔细阅读本安装说明书

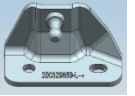
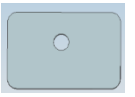
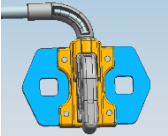

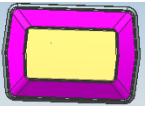


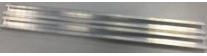

## 电动尾门安装注意事项：

- 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，切勿私自拆卸本机，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：咨询车主尾门是否加装过或改装过，如加装尾灯罩/装饰板/音响等使原车尾门增加重量超过 2KG，则不能安装该产品；
  - 2) 启动发动机，检查并确保：汽车各仪表盘针指显示正常及无故障报警，车内门边开关、遥控钥匙按键灵敏并正常使用，尾门开、关状态能在仪表盘上显示等，如发现异常及时告知客户；
  - 3) 保持发动机开启一段时间，确保电瓶有电以便保证电动尾门能够运行；
  - 4) 关闭发动机，检查并确保：汽车内、外表面完好，原车尾门无左右缝隙大小、高低台阶；
  - 5) 检查并确保该套电动尾门配件清单的种类、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) 穿线时，防止尾门/原车线束被划破出现短路的潜在风险；连接线路时，连接头一定要做好绝缘并预留一定的活动空间；各部件需固定牢固；
  - 3) 安装拉线电动尾门的连接档块时，确保能自由活动；
  - 4) 连线顺序：各部件先连接，再连常电，最后插 ECU；
- 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要求、步骤安装的，出现异常或事故，本公司不负任何责任；
- 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；

# 电动尾门配件清单：

| 安装步骤  | 安装所需配件 |           |    |   |    |                |    |  |
|-------|--------|-----------|----|---|----|----------------|----|--|
|       | 编号     | 零件名称      | 数量 | 图片  | 编号 | 零件名称           | 数量 | 图片   |
| 安装撑杆  | ①      | 撑杆        | 2  |    | ②  | 下支架组件-左        | 1  |    |
|       | ③      | 下支架组件-右   |    |    | ④  | 上支架组件          | 2  |    |
| 安装门锁  | ①      | 小后踏盖      | 1  |    | ②  | 门锁组            | 1  |    |
| 线束配件  | ①      | T型线夹      | 3  |    | ②  | 解码器            | 1  |    |
|       | ③      | 解码器线束     | 1  |    | ④  | 驱动盒线           | 1  |    |
|       | ⑤      | 电源线       | 1  |    | ⑥  | 门锁信号线          | 1  |    |
| 安装零部件 | ①      | 通用开关+定位片  | 1  |   | ②  | 扎带             | 10 |  |
|       | ③      | ECU 总成    | 1  |  | ④  | CEU 固定滑槽       | 1  |  |
|       | ⑤      | ECU 支架组件  | 1  |  | ⑥  | 内六角平圆头螺钉 M6_15 | 2  |  |
|       | ⑦      | 平垫圈 D8    | 2  |  | ⑧  | 小方头螺栓 M6_20    | 2  |  |
|       | ⑨      | 1型六角螺母 M6 |    |  | ⑩  | 标准型弹簧垫圈 D6     | 2  |  |

## 电动尾门安装工具清单：

| 编号 | 工具名称 | 数量 | 图片  | 编号 | 工具名称 | 数量 | 图片   |
|----|------|----|---|----|------|----|--|
| ①  | 工具箱  | 1  |  | ②  | 工具刀  | 1  |   |
| ③  | 美纹纸  | 1  |  | ④  | 电工胶布 | 1  |   |
| ⑤  | 撬板   | 1  |  | ⑥  | 万用表  | 1  |   |
| ⑦  | 试电笔  | 1  |  | ⑧  | 斜口钳  | 1  |  |

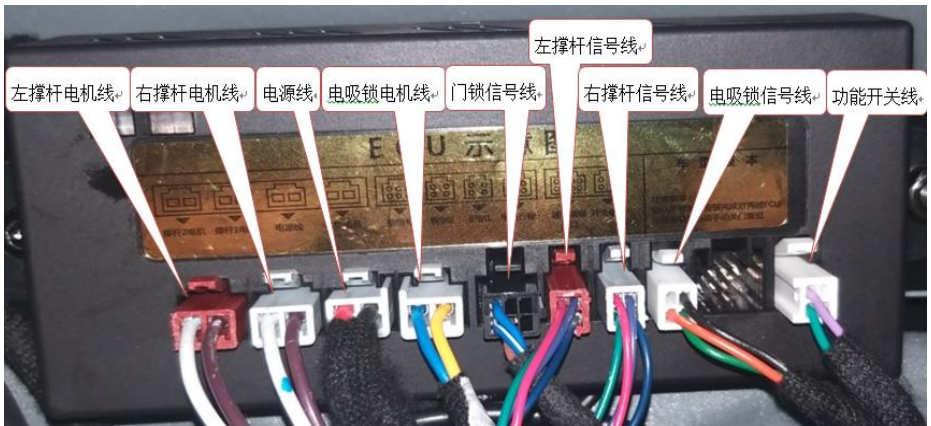
## 主要线束连接说明：

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>电源线</b></p>  <p>连接负极、正极</p> | <p><b>功能开关线</b></p>  <p>接开关按钮</p>      | <p><b>驱动盒线束</b></p>  <p>连接驱动盒</p> |
| <p><b>取电器</b></p>  <p>接原车正极</p> | <p><b>门锁线</b></p>  <p>转接原车上门锁信号线</p> | <p><b>驱动盒</b></p>  <p>控制门锁</p>  |

解码器线束示意图



ECU





ECU/蜂鸣器

门锁信号线

左电动撑杆穿孔孔

右电动撑杆穿孔孔

左电动撑杆

右电动撑杆

电吸锁驱动盒、控制信号线

电吸锁扣

尾门开关

## 安装步骤一：安装门锁



1.1 拆下原车后踏盖



1.2 拆下原车锁扣组



1.3 如图示意已拆下



1.4 根据锁扣组箭头朝向正确安装，用我司配有的异型螺栓拧紧；注意居中安装；



1.5 拆除尾箱左侧内饰板；注意：保护卡扣



1.6 拆下原车上锁头两侧的缓冲装置，拔除橡胶垫块连杆和内置弹簧后，装回原孔位，如图。



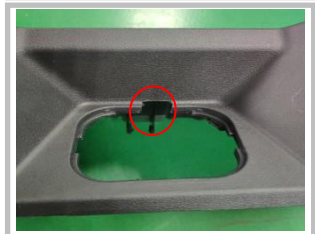
1.7 驱动盒按图示包裹珍珠棉后放置在尾箱左侧内饰



1.8 驱动盒以及拉线布置完成，如图所示，注意：内饰板等插线后再还原



1.9 大后踏盖割胶；将标记内凸起位置割割到与斜面平齐即可；具体割胶量以实际试车为准。



1.10 大后踏盖割胶；图示为大后踏盖已经割胶完成，可根据实际情况，保证外形的情况下，减少割胶量。



1.11 安装小后踏盖：大后踏盖割胶完成后安装上小后踏盖，图示为已经安装完成



## 安装步骤二：安装撑杆



2.1 拆原车气弹簧 把原车左右两边气弹簧拆卸；提示：**拆原车撑杆时需有人撑起尾门，防止掉下；**



2.2 拆下原车左气弹簧



2.3 拆下原车左下支架



2.4 安装左下支架：使用原车螺钉拧紧，左右对称，图示为已经安装完成的右下支架；



2.5 拆下原车左上万向头；



2.6 安装我司上支架+万向头；注意支架较宽侧朝下并对准安装孔，不要偏出车门钣金外沿，适当调整方向再粘紧，图示为已经安装完成的右边上支架；



2.7 把我司撑杆如图示意卡进固定头内，并确保卡稳，如图左侧已装好，另一侧同样方法安装。



2.8 左电机穿孔孔 在原车如图所示位置打  $\Phi 19\text{mm}$  孔，与上支架边缘距离 50mm 左右；**（注意后方位置是否充足）**另一边同样方法安装。



2.9 将进线口胶塞卡进打好的钣金孔，原车钣金较薄，打孔时注意力度。（图示为左侧撑杆）



## 安装步骤三：布线、接线



3.1 ECU 上置，左右撑杆线走线图，



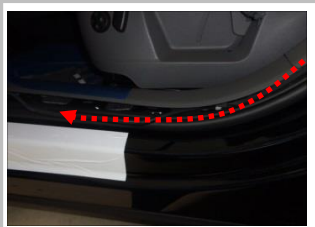
3.2 把正极线、驱动盒线穿过波纹管



3.3 正极走线，顺着车身到主驾 A 柱侧面保险盒；驱动盒线到尾箱左侧



3.4 ECU 负极，尾箱左侧，座椅固定扣上方



3.5 正极走线，顺着脚踏板到 A 柱



3.6 正极走线，顺着脚踏板到 A 柱



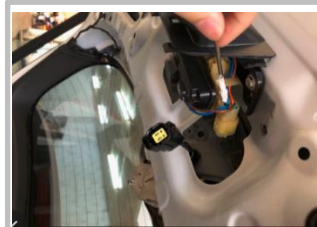
3.7 正极走线，顺着脚踏板到 A 柱



3.8 接正极线，拆开侧板找到保险丝盒



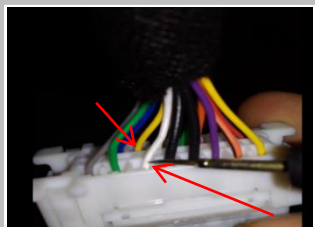
3.9 门锁信号线，找到原车上门锁插头，使用配套转接线对接。



3.10 门锁信号线，找到原车上门锁插头，使用配套转接线对接。



3.11 门锁插头接线，找到原车上门锁插头，使用配套转接线对接。



3.12 CAN 位置在 A 柱 OBD 位置



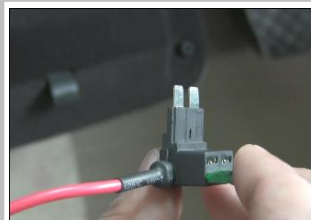
3.13 接 CAN 信号线：在 OBD 位置，箭头白色线为 CANH 线接产品绿色线，对下黄色为 CANL 接绿黑线（视图方向如图）



3.14 接解码器控制线：尾箱左侧的粗线束图中箭头白色线为控制信号线接产品灰色线（接线前先按照控制线测试方法测试确认）



3.15 解码器线束的负极线接线方法：解码器的负极线（黑色线）可以在此处搭铁



3.16 解码器线束的正极线接线方法：解码器的正极线（黄色线）可以直接和尾门的正极线相接



3.17 中控打孔位置：注意后方空间是否充足；

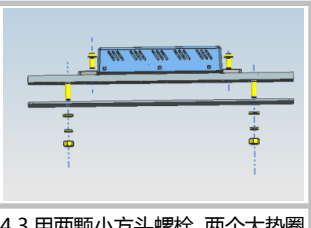
## 安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 固定 ECU：使用 2 颗内六角平圆头螺钉 M6\_15 先将 ECU 固定在滑槽上



4.2 安装好 ECU 后接上线束，如图所示



4.3 用两颗小方头螺栓、两个大垫圈 D8+两颗单垫 D6+两颗 1 型螺母配合 ECU 支架将滑槽和 ECU 组合夹紧在尾门钣金上，ECU 朝上安装。



4.4 图示为 ECU 已经安装完成，因支架左右夹紧高度不同，可根据安装情况适当调整标准件的使用。



4.5 检查安装的螺钉是否全部锁紧，检查所有拆卸的装饰件是否全部锁紧，安装完成

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)