

电动尾门 (SUV)

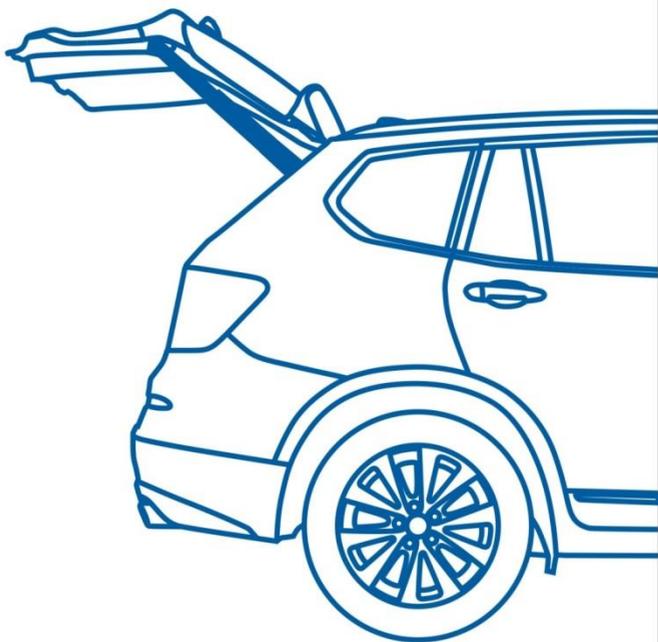
安装说明书

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

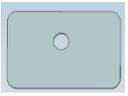
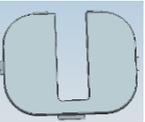
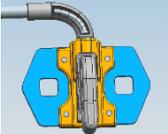
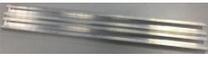
电动尾门安装注意事项：

- 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	

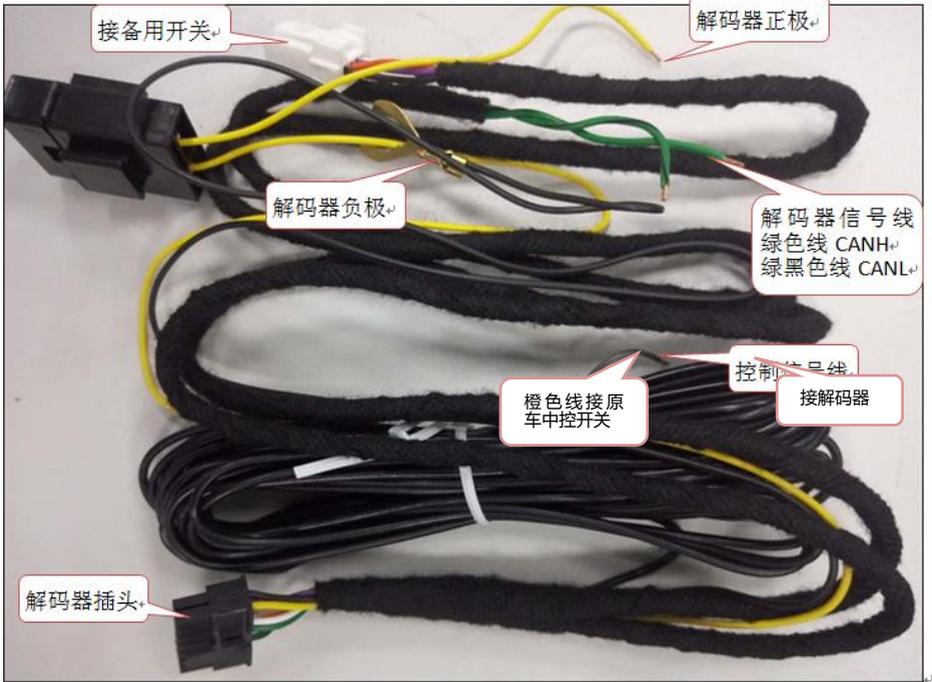
电动尾门安装工具清单：

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	

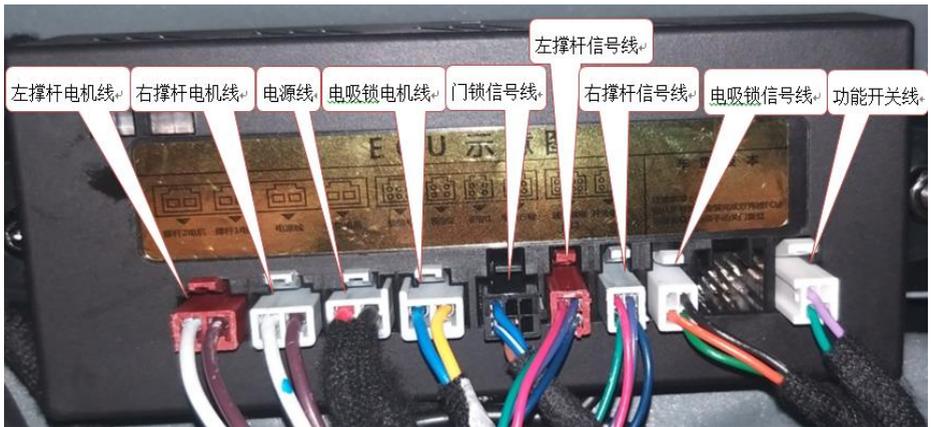
主要线束连接说明：

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

右电动撑杆穿孔

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。



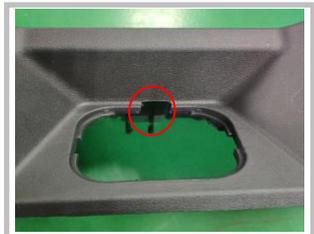
1.7 驱动盒按图示包裹珍珠棉后放置在尾箱左侧内饰



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



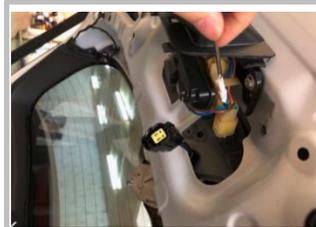
3.7 正极走线，顺着脚踏板到 A 柱



3.8 接正极线，拆开侧板找到保险丝盒



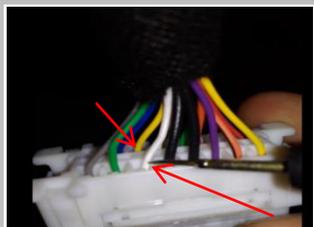
3.9 门锁信号线，找到原车上门锁插头，使用配套转接线对接。



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



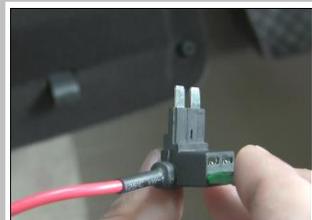
3.13 接 CAN 信号线：在 OBD 位置，箭头白色线为 CANH 线接产品绿色线，对下黄色为 CANL 接绿黑线（视图方向如图）



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

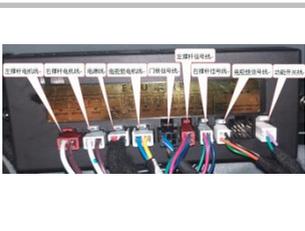


3.17 中控打孔位置：注意后空间是否充足；

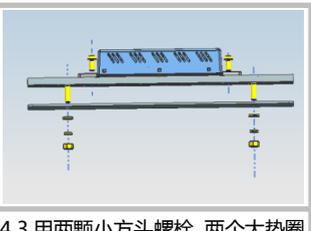
安装步骤四：安装零部件、还原内饰



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