



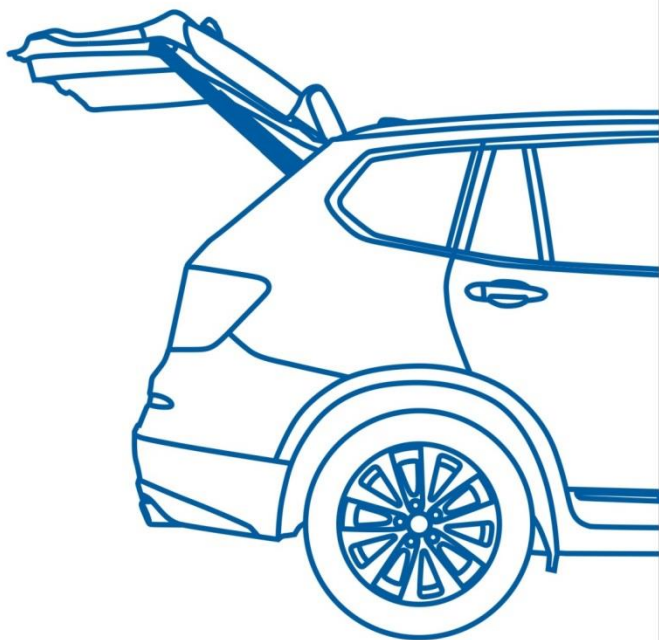
电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 18+款大众途岳 (5.0T)

产品编号：PW031288

零件号：

版本：A/0



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：

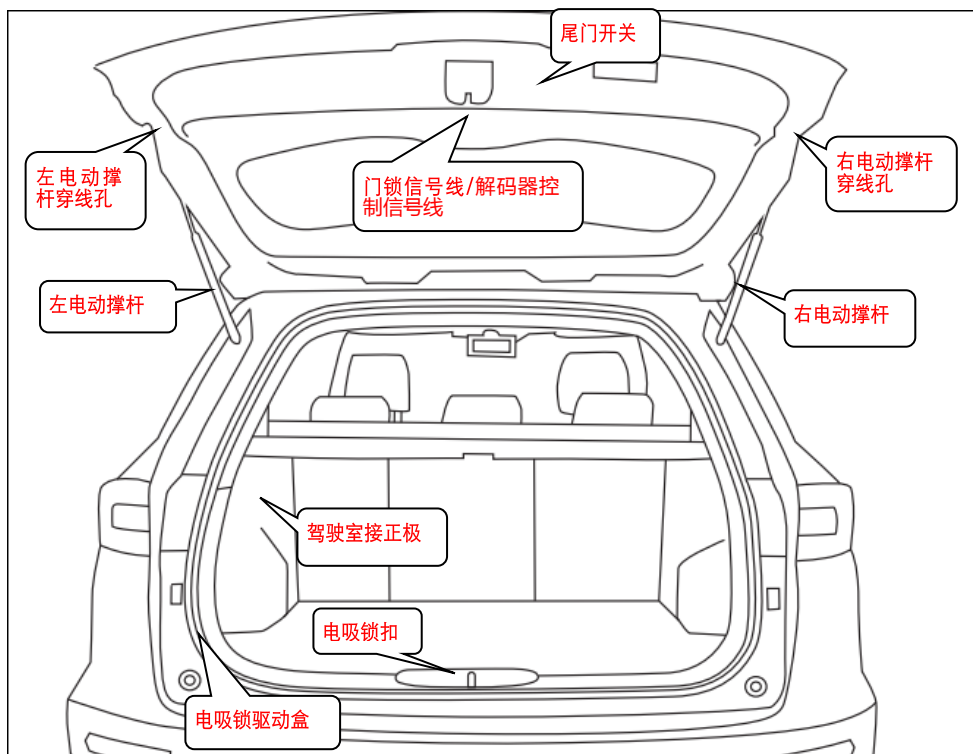
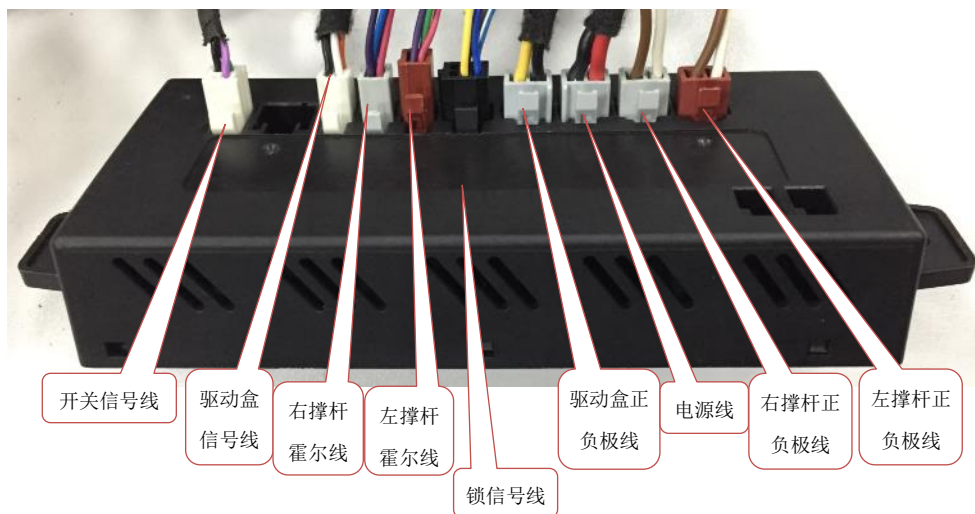
| 安装步骤 | 安装所需配件 | | | | | | | |
|-------|--------|-------------|----|---|----|---------------|----|--|
| | 编号 | 零件名称 | 数量 | 图片 | 编号 | 零件名称 | 数量 | 图片 |
| 安装撑杆 | ① | 撑杆 | 2 |  | ② | 下支架 (左右对称) | 2 |  |
| 安装门锁 | ① | 门锁盖板 | 1 |  | ② | 驱动盒 | 1 |  |
| | ③ | 锁扣组 | 1 |  | | | | |
| 线束配件 | ① | T型线夹 | 4 |  | ② | 解码器 | 1 |  |
| | ③ | 解码器线束 | 1 |  | | | | |
| 安装零部件 | ① | ECU固定支架 | 1 |  | ② | CEU固定滑槽 | 1 |  |
| | ③ | 扎带 | 10 |  | ④ | ECU总成 | 1 |  |
| | ⑤ | 通用开关+定位片 | 1 |  | ⑥ | 大垫圈 D8 | 2 |  |
| | ⑦ | 小方头螺栓 M6_20 | 2 |  | ⑧ | 六角锁紧螺母 M6 | |  |

电动尾门安装工具清单：

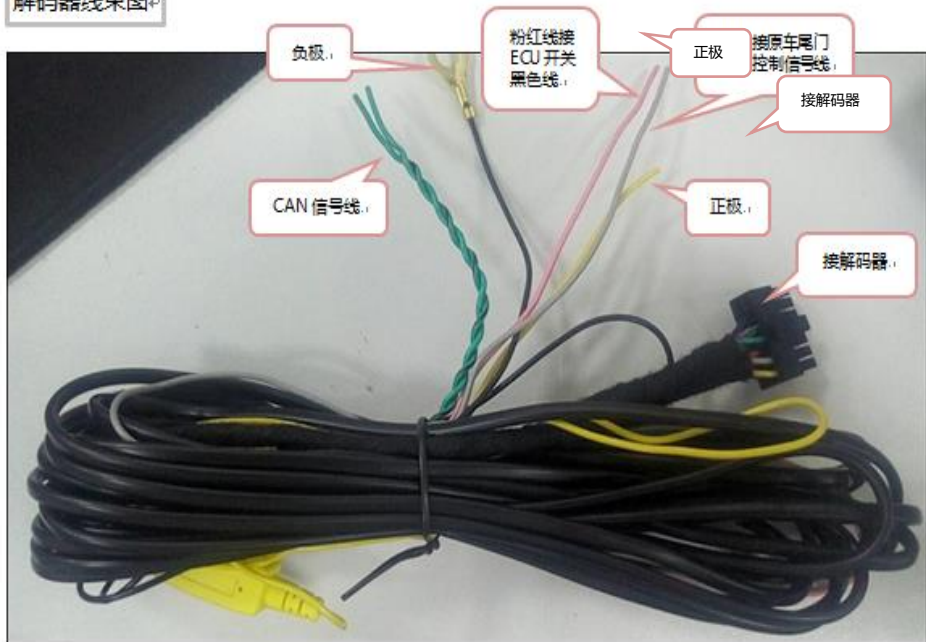
| 编号 | 工具名称 | 数量 | 图片 | 编号 | 工具名称 | 数量 | 图片 |
|----|------|----|---|----|------|----|--|
| ① | 工具箱 | 1 |  | ② | 工具刀 | 1 |  |
| ③ | 美纹纸 | 1 |  | ④ | 电工胶布 | 1 |  |
| ⑤ | 撬板 | 1 |  | ⑥ | 万用表 | 1 |  |
| ⑦ | 试电笔 | 1 |  | ⑧ | 斜口钳 | 1 |  |

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> |



解码器线束图



安装步骤一：安装门锁



1.1 使用撬板把原车后踏盖拆下



1.2 拆下原车锁扣组



1.3 根据锁扣组箭头朝向正确安装，用原车螺母把垫板平行拧紧，注意居中安装



1.4 拆除尾箱左侧内饰板；注意：保护卡扣



1.5 门锁驱动盒,使用珍珠棉包裹并粘牢,防止共振,降噪。



1.6 驱动盒按图示包裹珍珠棉后放置在尾箱左侧内饰



1.7 驱动盒以及拉线布置完成,如图所示,注意:内饰板等对插线后再还原



1.8 盖上我司配有的门锁盖板(示意图为已经盖好效果图)

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 用一字螺栓刀把原车撑杆头翘起、拆下;



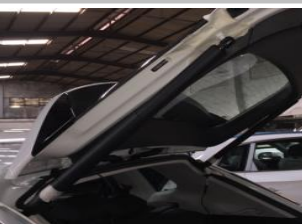
2.3 拆下原车左侧下支架:使用12角花M6头拆除支架螺丝



2.4 用我司配的左下支架装上,使用原车螺栓拧紧:如图已安装好



2.5 拆下原车上万向头,换上我司配有的万向头



2.6 把我司撑杆如图示意卡进原车固定头内,并确保卡稳,如图左侧已装好(右侧同样方法安装)



2.7 尾灯塑料需割胶走线 :具体割胶长度以实际装车为准。



2.8 打 $\Phi 19\text{mm}$ 孔走电机线 : 按如图中位置打孔走电机线 (右侧同样方法)



2.9 把防水胶塞卡进已经开好的孔 ; , 右边同样方法安装

安装步骤三：接线、布线



3.1 接开关、门信号线、左右撑杆线束分布到尾门对应位置, ECU 放置在尾箱右侧



3.2 把我司**电源线束**从此处波纹管穿过引至尾门上



3.3 布正极线 : 将正极延着虚线引至左 C 柱 ; (同时布解码器控制信号线)



3.4 布正极线 将连接正极的线如图所示, 通过尾箱后, 把左 C 柱及迎宾踏板掀开线穿过将正极线引至 B 柱 ; (同时布解码器控制信号线)



3.5 布正极线 : 把正极线从 B 柱引至前门迎宾踏板隐藏 ; (虚线) (同时布解码器控制信号线)



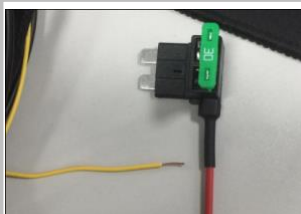
3.6 布正极线 : 在驾驶室中控台储物抽屉后, 可看到原车保险盒 ; (如图箭头所示)



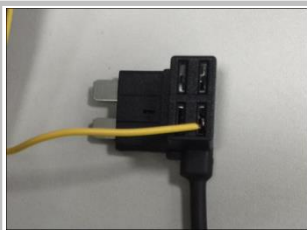
3.7 接正极线 : 把正极取电器接驳 ;



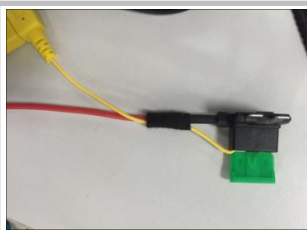
3.8 接正极线 : 把正极取电器接驳 ;



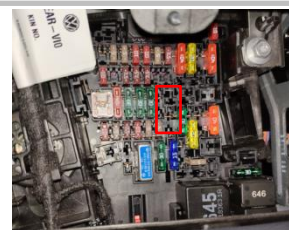
3.9 接正极线 : 把正极取电器接驳 ;



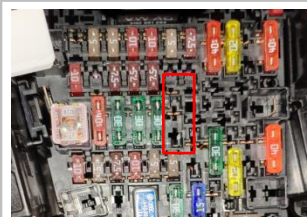
3.10 拆下保险丝，把黄色线铜丝如图插入保险丝取电器内；



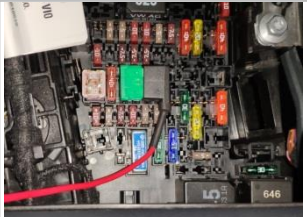
3.11 把保险丝还原安装回去，线束用电工胶布包扎，如图示意解码器正确线已安装好在取电器里；



3.12 接正极：在驾驶室中控台保险盒预留孔用试电笔测出常电孔位



3.13 接正极：放大图示位置



3.14 接正极：用保险丝取电器插上，注意取电器插头方向正确插入取电，如图示意正确安装



3.15 接负极：在尾门装饰板内找到原车有搭线的负极连接螺栓柱，把我们的负极线搭上



3.16 接负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母



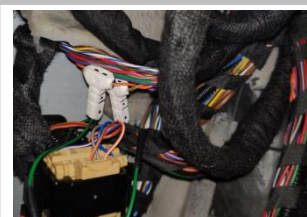
3.17 解码器负极：用解码器负极接此箭头位置连接负极



3.18 接解码器信号线：在驾驶室左下角把盖板取下，找到我们要接的线束，（箭头）解码器安装在此处内部固定好防止松动



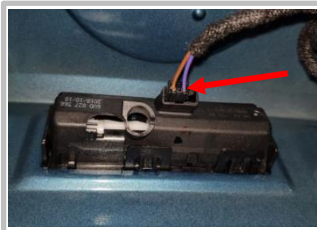
3.19 接解码器信号线：如图角度正视图内正确找到原车黑色线束，拆下黑色胶布；（通往左前门的线束）



3.20 接解码器信号线：找到橙棕色和橙绿色的双绞线；



3.21 接解码器信号线：橙棕色线为 CAN-L 要和解码器线束中的绿黑线相接，橙绿色线为 CAN-H 要和解码器线束中的绿线相接



3.22 **接控制信号线**：在尾门对应按键的内饰附近位置，找到控制信号线蓝紫色，接上我司解码器灰色线



3.23 **接控制信号线**解码器粉色控制信号线接我司ECU的开关延长线中黑色线，尽量靠 ECU 端接线

3.24 如果遇到连接器中控制信号线的颜色和说明书描述的不同可以按照以下方法查找控制信号线：

控制信号线找线方法：试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所要量的线保持良好接触，此时试电笔灯常亮；手动按下后尾门的按钮，试电笔的灯灭一下；手按着后尾门按钮不放开试电笔的灯常灭；则，此线为控制信号线！

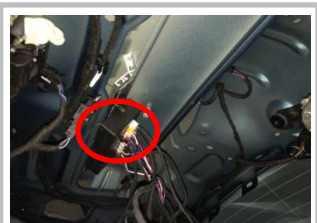


3.25 **接门锁信号线**：上门锁扣背后如图此位置拆下原车插头连接器，；用我们配的转接线连接，再把我司转接线插头（箭头）插进上门锁注意如图拍摄角度

安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 使用 M6*16+滑槽将 ECU 固定在尾门板内钣金上：图示为已经安装好的 ECU



4.2 连接 ECU，待所有线束插好，最后插电源线插头；（插头如前面 ECU 插头说明示意图）



4.3 尾门开关安装：尾门右侧



4.4 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