



电动尾门 (SUV)

安装说明书

安装产品前请仔细阅读本安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 18+款大众探歌

产品编号：PW029648

零件号：5002171

版本：A/0



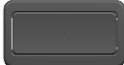
电动尾门安装注意事项：

- 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，如发现有异常及时告知客户；
 - 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（先大后小）
- 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：

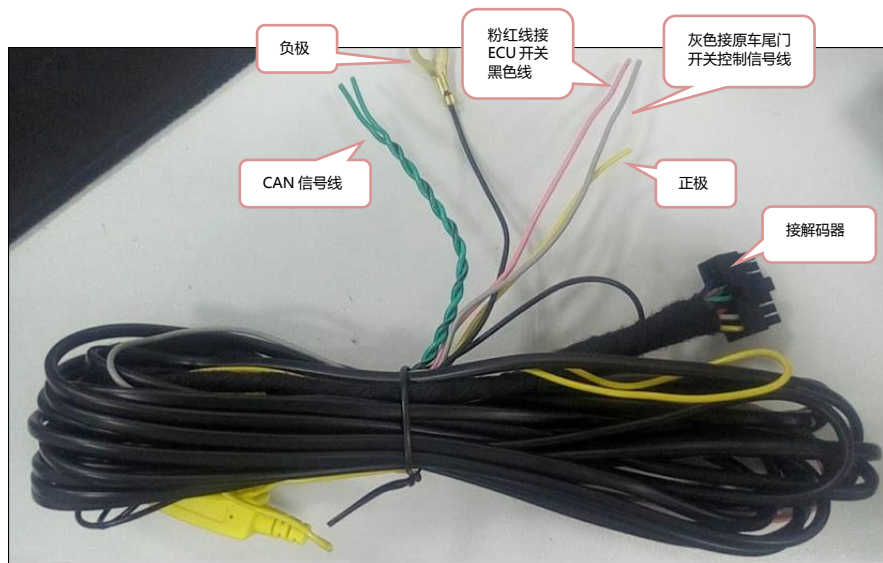
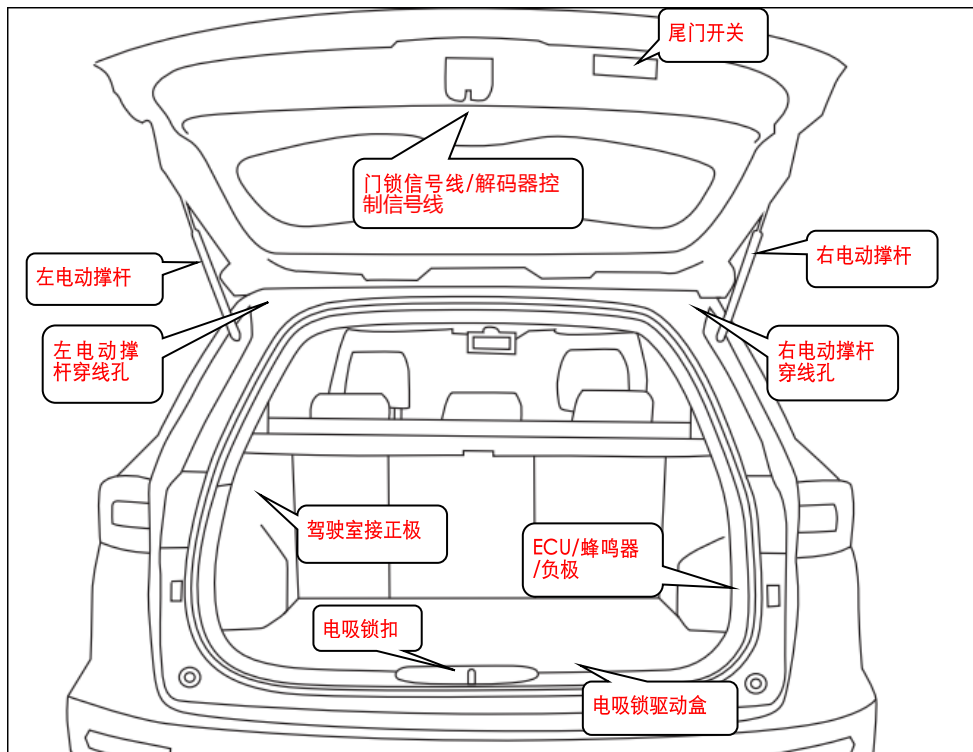
安装步骤	安装所需配件							
	编号	零件名称	数量	图片	编号	零件名称	数量	图片
安装撑杆	①	撑杆	2		②	下支架 (左右对称)	2	
安装门锁	①	消音盒	1		②	驱动盒	1	
	③	门锁垫板	1		④	内六角沉头螺栓	2	
	⑤	锁扣组	1					
线束配件	①	T型线夹	6		②	解码器	1	
	③	解码器线束	1		④	撑杆线束	1	
	⑤	保险丝取电器	1					
安装零部件	①	开关	1		②	开关+定位片	1	
	③	扎带	10		④	ECU总成	1	
	⑤	蜂鸣器	1			魔术贴	1	

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	

撑杆线束图

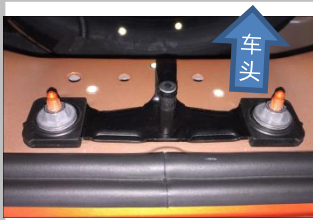




安装步骤一：安装门锁



1.1 把原车后踏盖拆下



1.2 拆下原车锁扣组



1.3 把我司垫板上, 根据箭头朝向正确安装, 用原车螺母把垫板平行拧紧



1.4 安装门锁组, 用两颗内六角沉头螺栓配合门锁专用垫圈拧紧螺丝; 注意: 安装时根据开关门的缝隙上下移动锁扣调整至合适位置



1.5 门锁驱动盒, 安装好后需隐藏



1.6 驱动盒按图示装入消音盒



1.7 驱动盒装入消音盒后, 将其捆绑好, 如图所示



1.8 如图示意为驱动盒安装位置



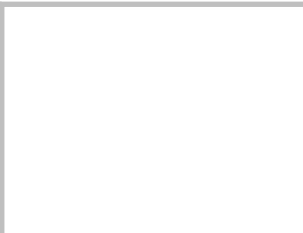
1.9 装有驱动盒的消音盒, 放置在备胎的尾门方向左侧, 需固定好, 防止行车时松动



1.10 用扎带把拉线固定好，防止拉线与盖板、钣金摩擦；把我司配的后踏盖安装（图片仅供参考）



1.11 复原安装后踏盖



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；



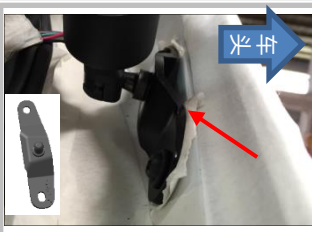
2.2 拆下右侧原车下支架



2.3 图为拆下的原车下支架



2.4 保留原车固定头



2.5 用我司配的下支架右安装，原车螺栓复原拧紧



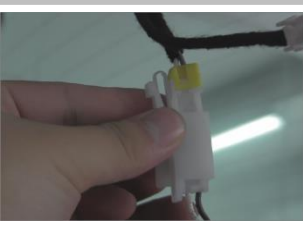
2.6 把我司撑杆如图示意卡进原车固定头内，并确保卡稳，如图右侧已装好，左侧同样安装



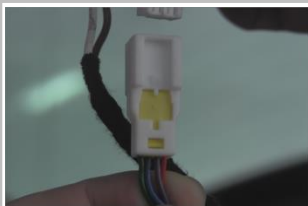
2.7 左电机穿线孔：拆下原车盖板后，看到此原车孔，用于穿电机线，把胶塞装上，防止进水



2.8 右电机穿线孔：在撑杆圆圈位置钻 $\phi 19$ 的孔，撑杆线束穿过，胶塞卡紧并用封口胶封口；



2.9 接撑杆电机插头端子：对应颜色线插进凹槽内，白色对应插槽白色，棕色对应棕色，把上面的黄色小卡块摘下移到下面卡紧；



2.10 另外一束线：绿色对绿色，蓝色对蓝色，灰色对灰色，红色对红色，然后用接头的黄色卡片推进卡槽把线稳固；



2.11 插头端子连接完成，轻轻摇晃接头，确定线束对接稳固；

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（左右撑杆线束、门锁信号线、开关信号线）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：在驾驶室中控台装饰件，看到原车保险盒



3.7 安装 ECU：把主线束插头对应安装到 ECU 上，先大后小的顺序接上



3.8 安装 ECU：安装 ECU：撕走魔术贴上的 3M 离型纸，贴在 ECU 背部



3.9 安装 ECU：与 ECU 接头对接，并把 ECU 装在右侧装饰板内空处，可自行调整



3.10 接门锁信号线：拆下原车尾门上门盖板后，看到原车门锁连接器



3.11 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，注意如图拍摄角度



3.12 接门锁信号线：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



3.13 接正极线：在驾驶室中控台拆下面板，



3.14 接正极线：把正极取电器接驳；



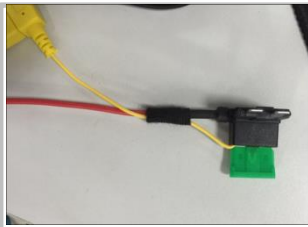
3.15 接正极线：把两个白色端口对插；



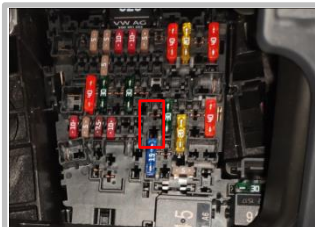
3.16 接解码器正极：把我司解码器线束中的正极（黄色线），如图示意连接到取电器内；



3.17 拆下保险丝，把黄色线铜丝如图插入保险丝取电器内；



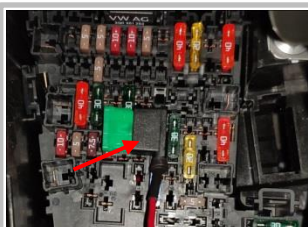
3.18 把保险丝还原安装回去，线束用电工胶布包扎，如图示意解码器正确线已安装好在取电器里；



3.19 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



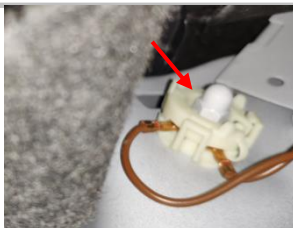
3.20 接正极：放大图示意位置



3.21 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



3.22 接负极：在右侧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



3.23 接负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母



3.24 解码器负极：用解码器负极接此箭头位置连接负极



3.25 所有线束接好后把解码器放在主驾驶室 A 柱内侧位置固定好



3.26 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



3.27 接解码器信号线：如图角度正视图中正确找到原车黑色线束



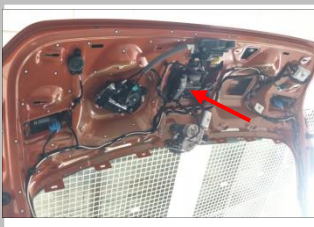
3.28 接解码器信号线：原车线束拆下黑色胶布



3.29 接解码器信号线：橙绿色接绿黑色 橙棕接绿色



3.30 接解码器信号线：橙棕线为 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



3.31 接控制信号线：在尾门车标按键位置，按照 3.33 方式寻找控制信号线方法找到控制信号线



3.32 接控制信号线：接上我司解码器线束上的灰色线

3.33 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！



3.34 控制线的接线方法：解码器线束中的控制线（粉色线）需要和尾门开关按钮三根线中的黑色线相接，相接的时候连接点尽量靠近 ECU 的连接器，控制线要和其他线束加固好；



3.35 在手抓的小内饰件上打孔，选择无干涉的方便操作的地方，优先考虑左侧，方便操作



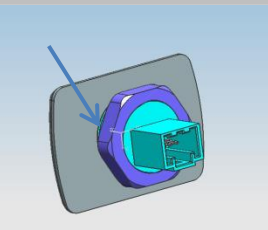
3.36 在盖板背面此对应位置开孔安装中控开关



3.37 注意内饰板后面的空间能够容纳开关的插头



3.38 拆下内饰，根据中控开关，在内饰板上用定位片定位后开一个 $\phi 19\text{mm}$ 的孔



3.39 中控开关装上*底胶*以减少空隙

安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 拆下原车上尾门此位置用于安装开关按钮



4.2 开关按钮装上，再安装在原车上



4.3 如图所示已安装好



4.4 安装蜂鸣器：与 ECU 接头对接，并把蜂鸣器装在装饰板内空旷处；



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