

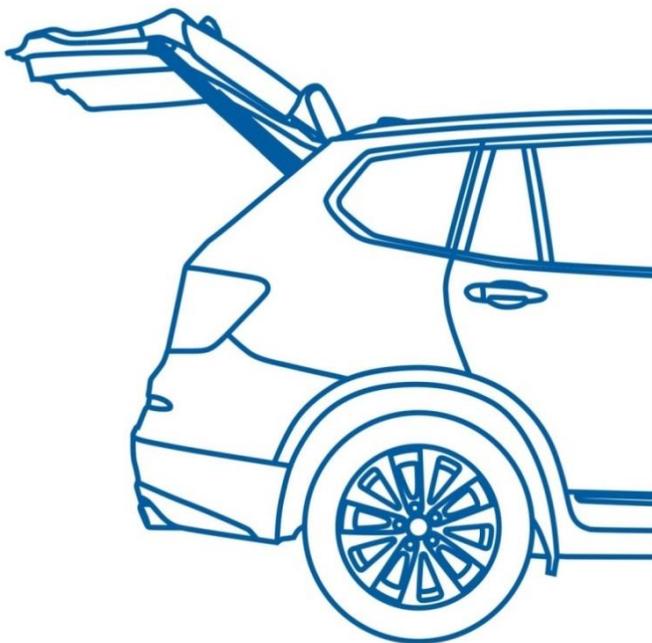
电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型 : 智能双杆电动尾门适配 16+款汉兰达

产品编号 : PW022639A/PW028183

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/音响等增尾门重量，并告知客户在布线或安装产品部件时有可能钻孔；
 - 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；
- 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：

编号	零件名称	数量	图片	编号	零件名称	数量	图片
①	撑杆	2		②	ECU 总成	1	
③	ECU固定支架夹板组件	1		④	开关	1	
⑤	蜂鸣器	1		⑥	T型线夹	2	
⑦	支架总成 (左右对称)	2		⑧	扎带	10	
⑨	开关底座	1		⑩	驱动盒	1	
⑪	解码器	1		⑫	锁扣组	1	
⑬	撑杆标准件包	1		⑭	中控开关	1	
⑮	门锁标准件包	1		⑯	泡棉	1	

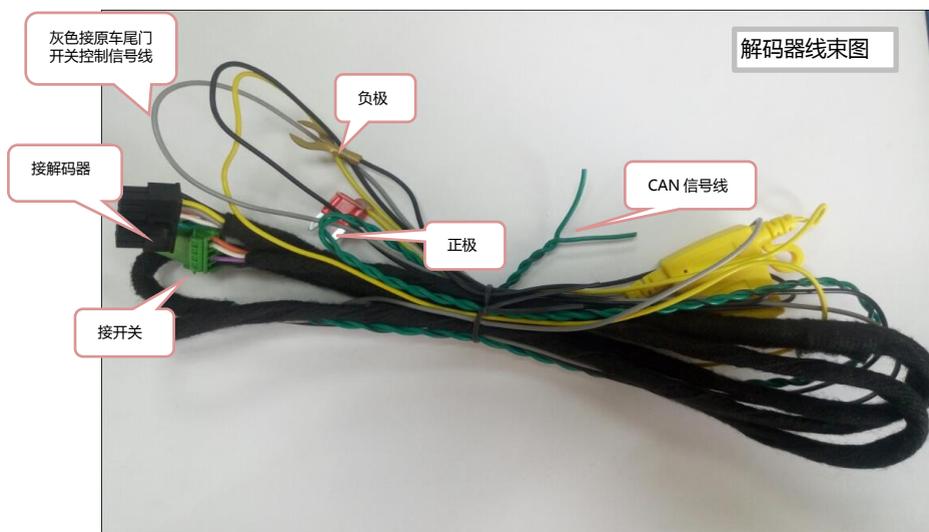
电动尾门安装工具清单：

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	

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>





安装步骤一：拆装门锁



1.1 把原车后踏盖拆下；



1.2 拆下原车锁扣组；



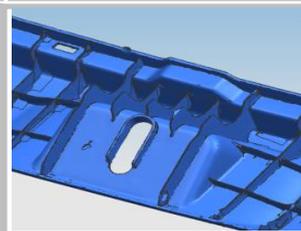
1.3 把我司锁扣组装上，根据箭头朝向正确安装，用两颗异形螺栓平行拧紧；
注意：安装时根据开关门的缝隙移动锁扣调整至合适位置；



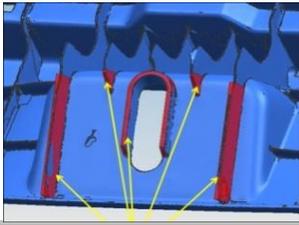
1.4 驱动盒按图示包裹消音棉；



1.5 包裹好消音棉的驱动盒放置在尾箱左侧；



1.6 原车大后踏盖的加强筋需要剪切，剪切前反面；



1.7 红色凸出来的加强筋需要切割成与底部平面平齐；

安装步骤二：安装支架、撑杆



注意

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；**注意**：采用贴美纹纸包裹一字螺栓刀及撑杆头，以免刮花



2.3 拆卸原车左侧支架；



2.4 用我司配的左支架与原车螺丝安装，如图已安装好；支架上的箭头朝上安装，**注意**：采用贴美纹纸保护车漆



2.5 安装撑杆 把我司配的撑杆卡进原车支架固定头与我司支架固定头上；



2.6 左侧撑杆安装完成，用同样方法安装另一边支架、撑杆；



2.7 用夹扣在圆圈位置把线束固定好，使得波纹管平稳



2.8 如图示意电机撑杆波纹管走线如图示意安装好，左右两边同样安装

安装步骤三：正、负极接线



3.1 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，把正极线穿出（虚线）；同时把橙色解码器控制线从驾驶室反向延伸至上尾门处；



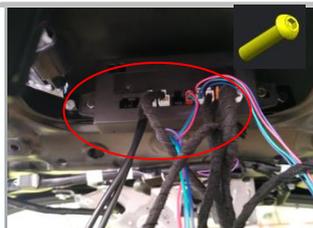
3.2 布正极线 把正极线通过后门迎宾踏板延伸至前门迎宾踏板，掀开胶条把露出来的线隐藏；（虚线）



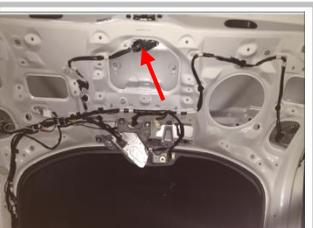
3.3 布正极线 把正极线引至前门迎宾踏板隐藏（虚线）；同时把橙色解码器控制线从驾驶室反向延伸至上尾门处；



3.4 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）



3.5 安装 ECU：ECU 安装在尾门盖板上门锁圆圈处位置，用支架配合底板夹紧原车钣金用内六角平圆头螺钉 M6_25 固定好，防止松动脱落；



3.6 接门锁线：在尾门上方，箭头位置找到原车信号线插头；注意如图拍摄角度；



3.7 接门锁线：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；



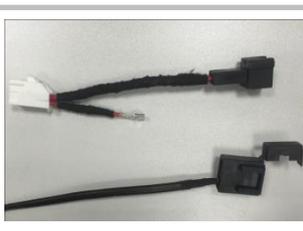
3.8 接负极：在尾门上门锁附近此位置找到原车不带油漆的螺栓柱即可，



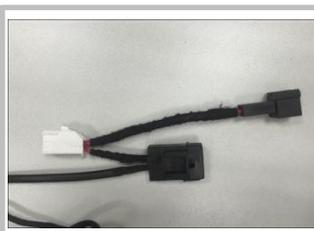
3.9 接负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母，



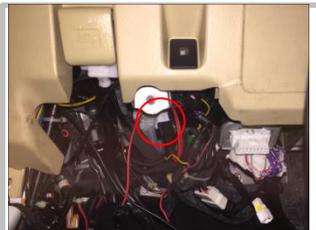
3.10 接正极线：需拆下主驾驶室内侧盖板，正极线束连接于此处位置；



3.11 接正极线：把线插好后轻轻摇晃接头，确定线束插头稳固；



3.12 接正极线：如图正极取电器已连接好，确定线束插头稳固，若有松动容易拔出插头调换接头方向再插紧；



3.13 接正极线：在此圆圈位置内部找到原车白色插头；



3.14 接正极线：看到如图原车插头；注意如图拍摄角度；



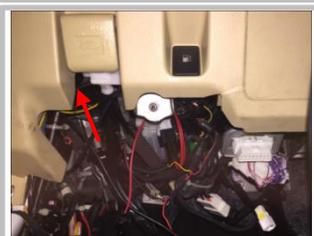
3.15 接正极线：正确找到如图示意原车插头；注意如图拍摄角度；



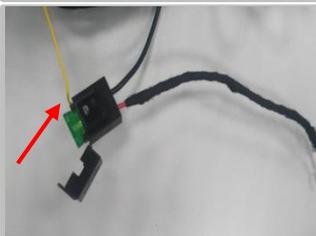
3.16 接正极线：拔下原车插头后，用我司正接取电器转接头插上；



3.17 接正极线：用我司正极插头插转接复原固定好线束；



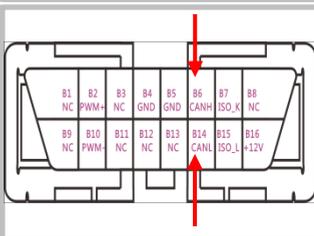
3.18 所有线束接好后把解码器放在驾驶室 A 柱内并用魔术贴或电工胶布固定好，**避免脚踏与线束摩擦**



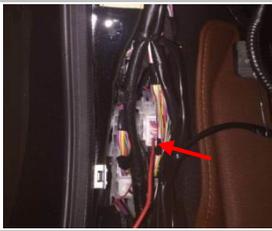
3.19 解码器正极接到尾门线束保险丝上，注意接到保险丝靠近线束的那端。



3.20 负极接到原车钣金螺栓上



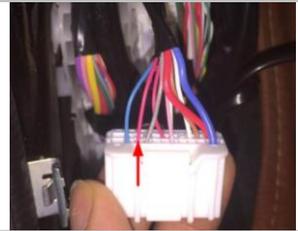
3.21*老款*：用我司绿色线接第一排从右到左第三根线，用我司绿黑色线接第二排从右为左第三根线，请注意视角



3.22*老款*控制信号线（灰色线）的连接方法：拆掉驾驶室中控台左下角 A 柱的盖板可以看到要接的连接器位置（箭头）

3.23 汉兰达控制信号线找线方法：
1. 试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线束保持良好接触，此时试电笔的灯常亮；手动按下原车后尾箱按钮，试电笔灯闪一下，手动按下原车尾箱按钮不放，试电笔灯常亮；则，此线为控制信号线！
2. 试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线束接触下，此时原车上门锁动作以下，则此线为控制信号线！

接线时注意用电工胶布包好外露线头，做好绝缘处理，避免短路或线路接触不良。



3.24*老款*控制信号线（灰色线）连接此根红色线，注意认准孔位安装；



3.25*18 款*接 CAN 信号线 在驾驶室方向盘左侧，箭头指示白色插头；



3.26*18 款*接 CAN 信号线 在驾驶室方向盘左侧，箭头指示白色插头；



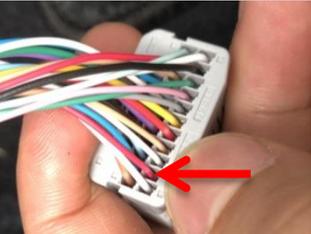
3.27*18 款*任意一组并行的线，彩色线接产品绿色线，白色接产品绿黑线



3.28*18 款*控制信号线（灰色线）的连接方法：拆掉驾驶室中控台左下角 A 柱的盖板可以看到要接的连接器位置（箭头），右下方灰色插头。

3.29 汉兰达控制信号线找线方法：
1. 试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线束保持良好接触，此时试电笔的灯常亮；手动按下原车后尾箱按钮，试电笔灯闪一下，手动按下原车尾箱按钮不放，试电笔灯常亮；则，此线为控制信号线！
2. 试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线束接触下，此时原车上门锁动作以下，则此线为控制信号线！

接线时注意用电工胶布包好外露线头，做好绝缘处理，避免短路或线路接触不良。



3.30*18 款*控制信号线（灰色线）连接此根红色线，注意认准孔位安装；

安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 拆下此处原车空按钮 把我司配的中控按钮安装在此处位置；



4.2 中控开关按钮；



4.4 安装开关：此处拆下原车塑料件，用我们配的开关底座装上，然后开关按钮装上；



4.5 安装开关：把原车装饰件拆下；



4.6 安装开关：把按钮开关装在底座上，再把底座还原安装；长按尾门加装开关15秒，可取消蜂鸣器提示音；



4.7 检查所有拆卸的装饰件是否全部锁紧，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；

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：0757-28082613/0757-28082629

网 址：www.dongjiancorp.com