

御品®

LUXURIES

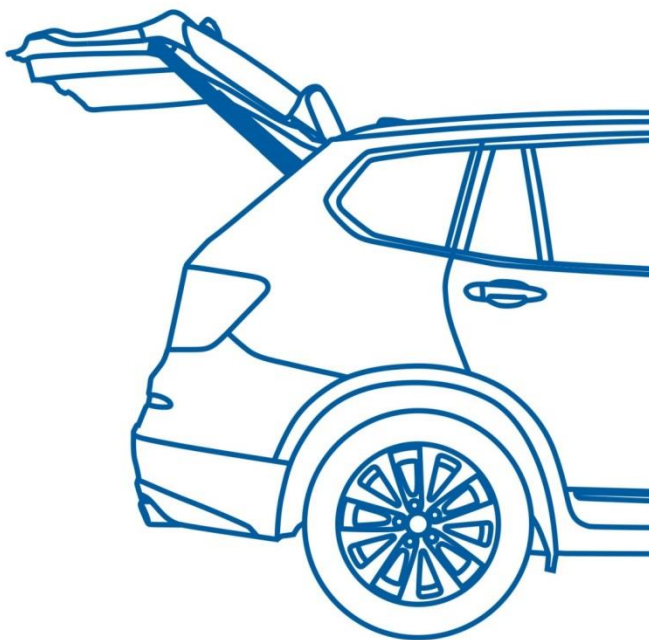
电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型 : 智能双杆电动尾门适配 19+款 Jeep 自由光 (5.0T)

产品编号 : PW031791

零件号 :

版本 : A/1



4S店专用

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：

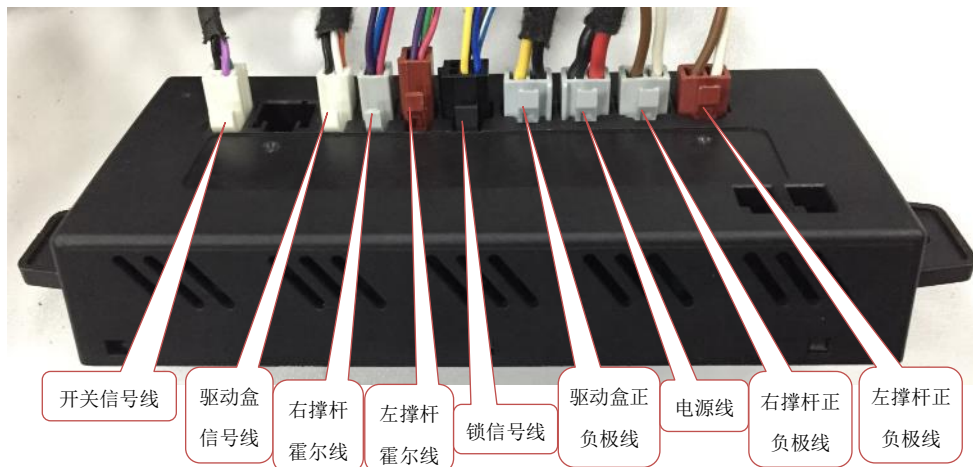
- 1、本安装说明书的图片仅供安装方法参考；
 - 2、非专业人员或未经培训人员安装的，且未按本安装说明书要求、步骤安装的，出现异常或事故，本公司不负任何责任；
- 本安装说明书最终解释权归广东东箭汽车科技股份有限公司；

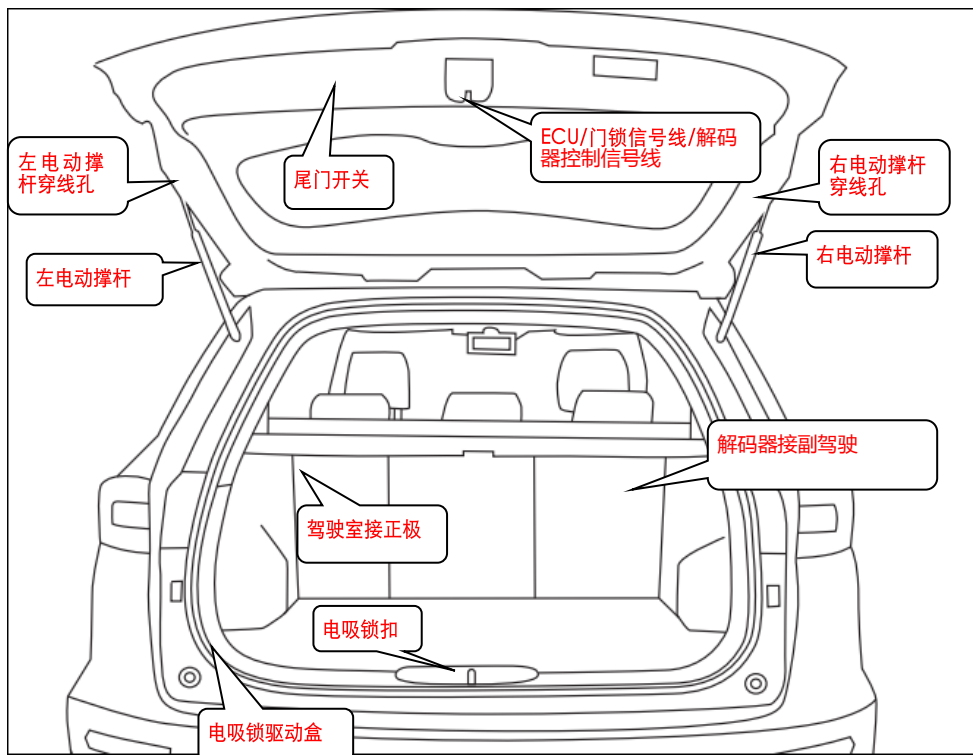
电动尾门配件清单：

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	异形螺栓 M8	2		②	驱动盒	1	
	③	锁扣组	1		④	减振棉	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	开关按钮	1		②	T型螺杆	2	
	③	扎带	10		④	ECU总成	1	
	⑤	M6螺母	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	
⑨	开孔钻头 Φ19	1					





撑杆线束图



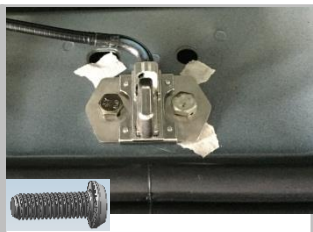
安装步骤一：安装门锁



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，用配件包的异形螺栓 M8 固定，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，使用减振棉包裹并粘牢，防止共振，降噪。



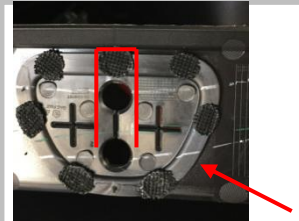
1.6 驱动盒按图示包裹减振棉后放置在尾箱左侧内饰



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，安装后踏盖会发现原车盖板干涉部分，如图拱起部分。



1.9 安装原车后踏盖，为了拉耳运行过程不受影响，可以把原车软胶部分切除，如图所示：

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 拆下原车右侧下支架



2.3 原车上万向头保留，无需更换，直接使用。



2.4 使用原车 M8 螺栓固定配件支架。



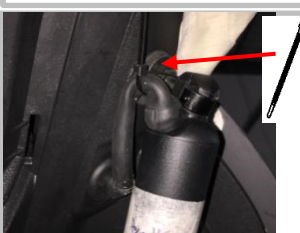
2.5. 把撑杆下固定头卡进支架方向头，



2.6, 如图右侧已装好, 左侧撑杆使用同样方法安装

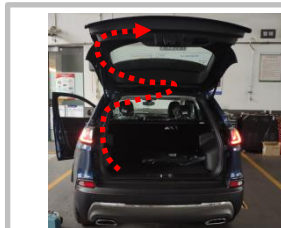


2.7 安装进线胶塞, 线把原车胶塞拆除

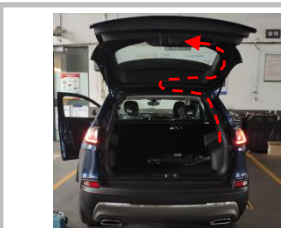


2.9 电机线从内侧绕, 穿过原车孔, 并且使用扎带将波纹管 and 方向头捆扎在一块, 如图所示 (右)

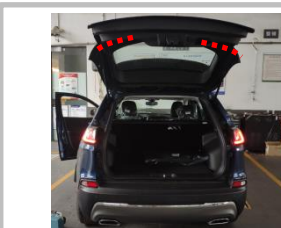
安装步骤三：接线、布线



2.1 正极布线：把正极线穿过左侧前、后门胶条内侧延伸至**主驾驶室**中控台保险盒位置；



2.2 解码器控制线：灰色控制线从**副驾驶**往后备箱穿线, 然后如上图箭头方向往上传到尾门原车按键附近；



2.3 左右撑杆电机线, ECU 安装在上尾门门锁内侧用支架固定好；



2.4 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，把正极线穿出；(虚线)



2.5 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)



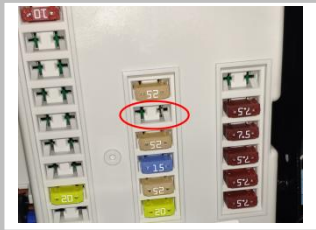
2.6 布正极线：把正极线引至前门迎宾踏板板隐藏；(虚线)



2.7 需拆下主驾驶室此处盖板，正极线束连接于此处位置；



2.8 圆圈位置为原车保险丝正极；



2.9 把取电器插头如图正确插入原保险盒取电，线接口处固定好，防止松动；注意：如图对应位置正极插入，若反插将导致尾门无法使用



2.10 接正极线：把两个白色端口对插；



2.11 接正极线：如图示意接正极取电器，用我司正极插头插进原车保险盒内；



2.12 接正极线：拔下原车插头后，用我司正接取电器转接头插上；



2.13 负极接线需拆掉上图箭头标记地方的内饰，找到一个螺柱(无油漆)然后将我公司的负极线卡在螺柱上



2.14 接信号线：拆下后尾门上盖板，就可以看到一束线和原车门锁相连。



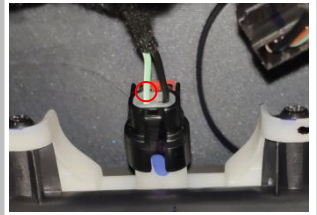
2.15 原车上门锁盖板已拆卸；在尾门上方，箭头位置找到原车信号线插头；注意如图拍摄角度；



2.16 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；



2.17 控制信号线的接线方法：在原车此连接器内，从左往右第一根为控制信号线，旁边一根为黑色不连接；



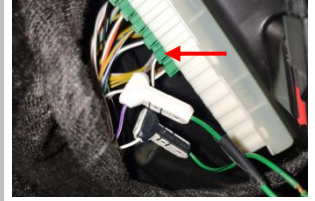
2.18 控制信号线的接线方法：用我司的灰色线与原车第一根白绿色对接，用线夹夹紧；

2.19 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：

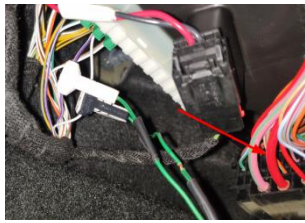
控制信号线：试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线束保持良好接触，此时试电笔的灯灭；手动按下后尾门的按钮，试电笔的灯闪一下；手动按着后尾门按钮不放，试电笔的灯也是闪一下，则此线为控制信号线！



2.20 在副驾驶储物抽屉下；找到原车CAN线排（注意比较藏的比较深）



2.21 原车的紫白线接我司的绿色线，原车的白色线接我司的绿黑线；



2.22 解码器正极：我司解码器黄色线接上图中箭头所指的红色线（剥开后绕上去），用电工胶包好，防止短路；



2.23 解码器负极：在副驾驶的A柱，箭头所指视角的内饰后，



2.24 解码器负极：如箭头所示位置找到原车无油漆螺母 将我司的黑色线的卡如然后拧紧即可；

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,使用Φ19 钻头打孔安装。



4.2 安装 ECU 前,先准备好 ECU 和 T 型螺杆,螺母 M6。



4.3 如图示,选择两个原车孔。



4.4 右边孔由于筋条干涉,需要将孔周边的筋条削掉;



4.5 如图,ECU 使用 T 性螺栓固定,按照插线图进行对接即可完成。



4.6 ;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,还原内饰。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