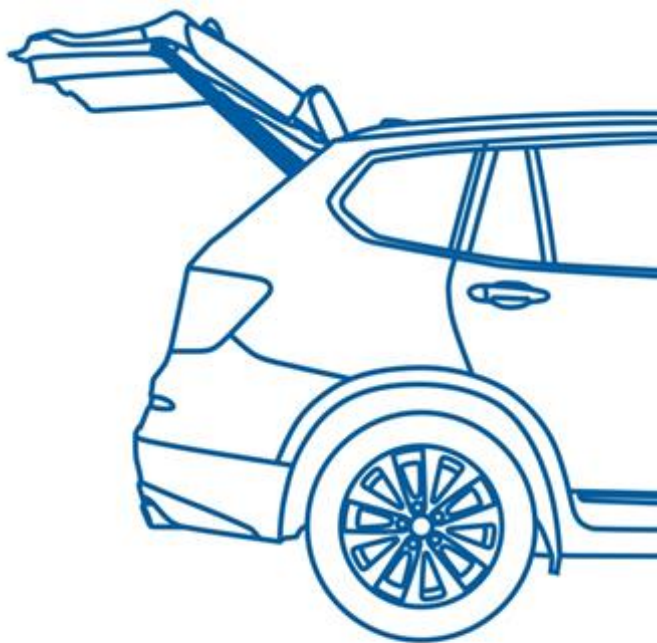


# 电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 17+款日产奇骏  
产品编号：PW031641/PW023568A  
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 (左右对称)	2		②	ECU 总成	1	
③	扎带	10		④	开关	1	
⑤	驱动盒线束	1		⑥	T 型线夹	3	
⑦	下支架总成(左右对称)	2		⑧	开关底座	1	
⑨	解码器	1		⑩	锁扣组	1	
⑪	标准件包	1		⑫	门锁信号线束	1	
⑬	功能开关线束	1		⑭	长电源线束	1	
⑮	取电器	1		⑯	驱动盒	1	
⑰	万向头	2		⑱	解码器线束	1	
⑲	ECU 滑槽	1		⑳	加强板	2	
㉑	驱动盒减震泡棉	1		㉒	异形螺栓	2	
㉓	中控开关	1		㉔	后踏小盖(米色 & 黑色)	2	

②⑤	进线孔 定位纸 (左右 对称)	2				
----	--------------------------	---	--	--	--	--

## 电动尾门安装工具清单：

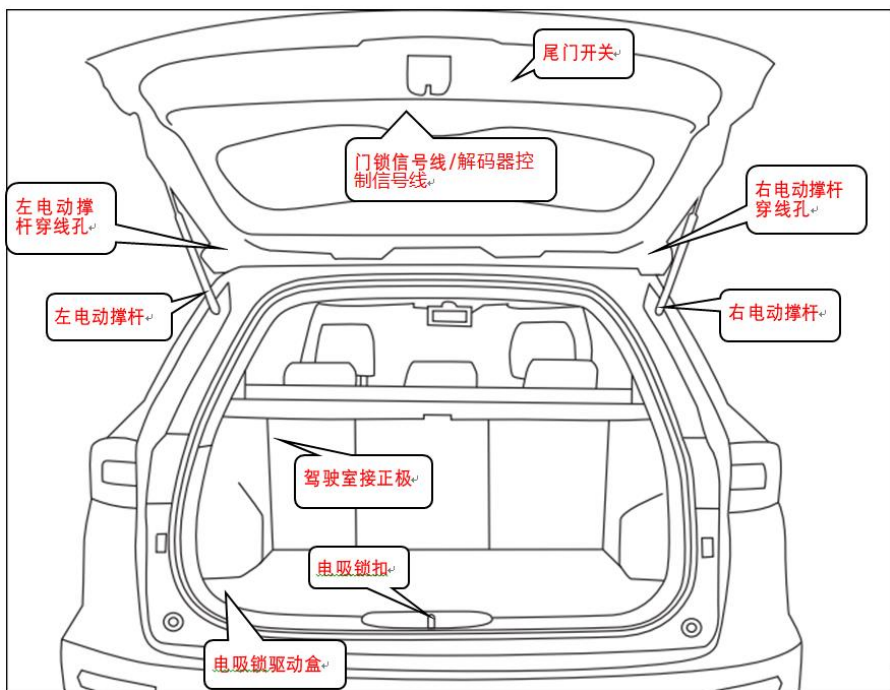
编号	工具名称	数量	图片	编号	工具名称	数量	图片
①	工具箱	1		②	工具刀	1	
③	美纹纸	1		④	电工胶布	1	
⑤	撬板	1		⑥	万用表	1	
⑦	试电笔	1		⑧	斜口钳	1	

## 主要线束连接说明：

<p>电源线</p>  <p>连接负极、正极</p>	<p>尾门开关线</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>门锁信号线</p>  <p>转接原车上门锁信号线</p>	<p>驱动盒</p>  <p>控制门锁</p>

## ECU 线束插头说明





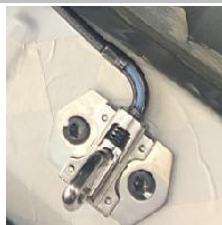
## 安装步骤一：安装门锁



1.1 把原车后踏盖拆下



1.2 拆下原车锁扣组；



1.3 用两颗异形螺栓拧紧；



1.4 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 拆开左侧内饰板（需先拆下上图红圈四处螺栓）；



1.6 门锁驱动盒，包好防震泡棉后放在上图合适位置，粘贴固定好，防止晃动。复原内饰板；



1.7 把原车后踏盖与门锁主体干涉区域修剪如上图所示；



1.8 复原安装好后踏盖，然后扣上我司配的后踏小盖（原车为黑色内饰则用黑色，原车为米色则用米色）；

## 安装步骤二：安装支架、撑杆



注意

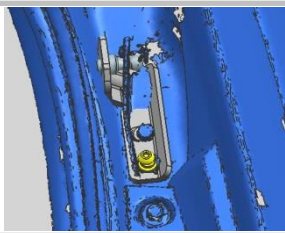
2.1 拆原车气弹簧 把原车左右两边气弹簧拆卸，提示：拆原车气弹簧时需有人撑起尾门，防止掉下；



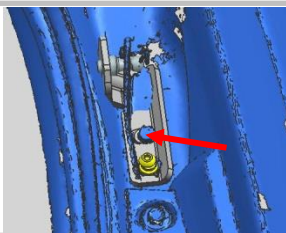
2.2 用一字螺丝刀把原车右气弹簧固定头簧片翘起、拆下；



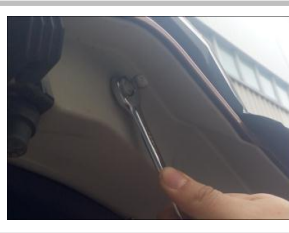
2.3 用套筒工具把原车支架连同气弹簧一起拆下；



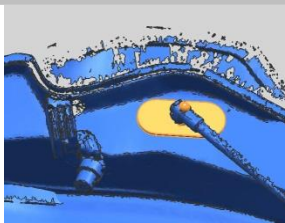
2.4 安装下支架(右): 把支架按上图位置在车身端摆放好,箭头统一指向车前,注意区分左L右R;



2.5 用内六角沉头螺钉 M6-25、内六角平圆头螺钉 M6-20、平垫圈、弹垫配合工具锁紧(先锁紧沉头);



2.6 用六角扳手把原车万向头从尾门端拆下;



2.7 安装万向头 把加强板配合我司的万向头复原安装拧紧,如上图所示;



2.8 安装撑杆:如上图所示,把右撑杆线束端安装到尾门万向头,另一端安装到车身端万向头;



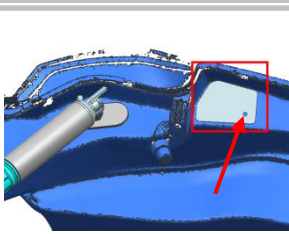
2.9 如图示意,右侧撑杆已安装好;并确认撑杆完全卡进万向头内;



2.10 提示:用同样方法安装左边上支架、下支架、撑杆;



2.11 在上尾门此位置需钻孔,用于穿撑杆电机线;



2.12 在上图位置贴好定位纸(注意区分左右),在定位纸小孔处钻 $\phi 19$ 的孔,钻孔后撕下定位纸;



2.13 将原车的定位胶块取下并割10mmx10mm 的槽,然后固定好撑杆线束还原安装。



2.14 如图指示位置割胶;



2.15 如图示意,穿线孔已安装好,左右两边同样安装;

## 安装步骤三：布线、接线





3.1 ECU 上置，蜂鸣器、左右撑杆线束上置；



3.2 正极、负极线束、驱动盒线束穿过内侧，通过波纹管延伸到尾箱下；



3.3 把正极、负极线、驱动盒线束穿过波纹管，延伸到尾箱左侧；



3.4 布撑杆正极线 拆卸原车驾驶室 A 柱内侧装饰件；(虚线)



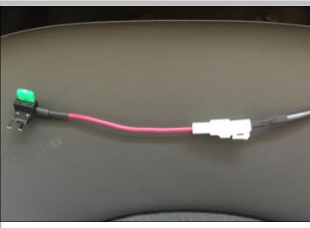
3.5 布撑杆正极线 拆卸左侧迎宾踏板胶条；线束穿过后门迎宾踏板胶条；



3.6 布撑杆正极线 穿过后门迎宾踏板胶条内侧延伸至尾箱预留合适线束连接；



3.7 接正极：在驾驶室中控台左侧箭头位置拆下面板；



3.8 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；



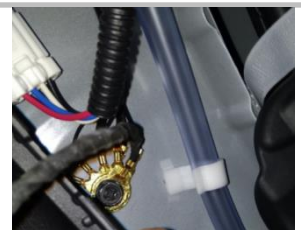
3.9 接正极：看到原车保险盒，取下此 20A 保险丝安装在我司取电器上，再把取电器复位；



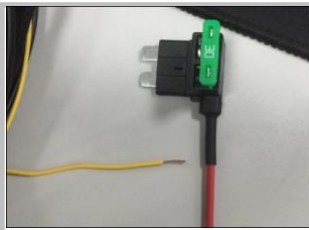
3.10 接正极线：将保险丝取电器插入保险盒内；注意：如图对对应位置正极插入，若反插将导致尾门无法使用



3.11 接负极：负极接线位置在尾箱左侧看到不带油漆的螺栓柱，装上连接片，卡紧后再还原拧紧螺母；



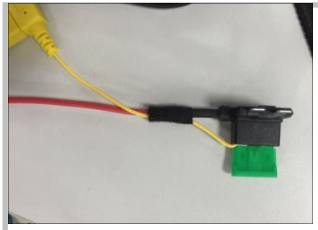
3.12 接负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母，



3.13 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；



3.14 拆下保险丝，把黄色线铜丝如图插入保险丝取电器内；



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



3.15 解码器负极：在主驾驶室此盖板拆下后看见原车螺栓柱



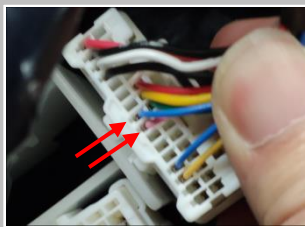
3.16 解码器负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母，



3.17 接 CAN 线：在主驾驶室 A 柱左侧拆下盖板，看到原线束



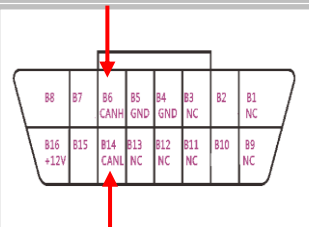
3.18 接 CAN 线：CAN 线接线如下图所示，在主驾驶 A 柱内饰



3.19 如右图中箭头所指插头中找到右侧图中箭头所指蓝色和粉色线（从右往左数 8PIN(粉色)和 9PIN(蓝色)）



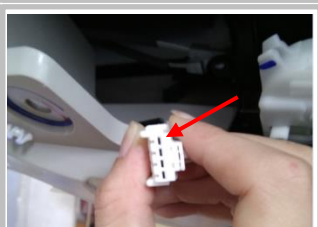
3.20 其中粉色为 CAN\_L 接我司的绿黑色线，蓝色为 CAN\_H 接我司的绿色线



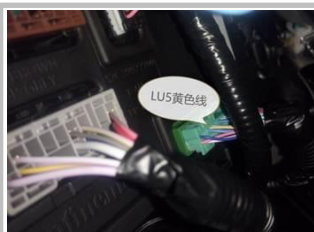
3.21 老款（19 年 8 月份以前的）接线方式如下所示，找到原车 OBD（注意图中视角），我们的绿色线接在序号 B6 的线上，我们的绿黑色线接在序号 B14 的线上



3.22 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；



3.23 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；



3.24 插上方向盘下边的面板，可以看到此连接器。连接器上的细黄色线为所要找的控制信号线，需要和解码器线束相连；



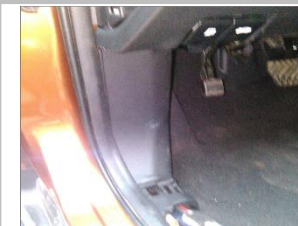
3.25 将解码器线束引出的蓝色控制信号线用线夹搭接在此绿色连接器的上方第 5 号孔位所在的黄线；

3.26 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，此时试电笔的灯常亮；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；

## 安装步骤四：安装零部件、还原内饰



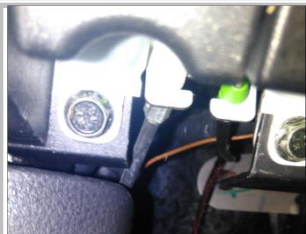
4.1 安装中控开关：  
中控开关按钮安装在此处位置；



4.2 安装中控开关：  
拆除离合器左侧的盖板；



4.3 安装中控开关：  
先拆M5的螺母，再用撬板拆下；



4.4 安装中控开关：  
将此处中控台标示位置的 M10 螺钉拆卸下；



4.5 安装中控开关：  
再将黑色标示线处向上拉出。使用撬板从中控开关上方将盖板拆卸；



4.6 安装中控开关：  
在其预留位置处将开关板拆下将奇骏中控开关装在此处；



4.7 在接好灰色控制线后在将解码器线束中控开关、解码器插头分别对插到相应的连接器上；

4.8 解码器接上首次会强制给电，注意若在车辆未熄火挂 P 档时状态下，接插上解码器同时会造成电动尾门开启。故此注意尾门后方，避免造成意外。



4.9 安装解码器：所有线束接好后把解码器装在驾驶室左侧内部位置并用魔术贴或 3M 胶固定好；



4.10 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）



4.11 安装 ECU :ECU 安装在尾门盖板上门锁圆圈处位置，图片为尾门打开状态；



4.12 用 ECU 配合滑槽夹紧原车钣金，用两颗内六角平原头螺钉 M6 20、平垫圈 D10 平行拧紧固定好，防止松动脱落；



4.13 安装开关：先把尾门开关按钮安装到开关底座上；



4.14 安装开关：再整体扣到原车尾门上（先拆下原车小塑料盖板）；



4.15 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：0757-28082613/0757-28082629

网 址：[www.dongjiancorp.com](http://www.dongjiancorp.com)