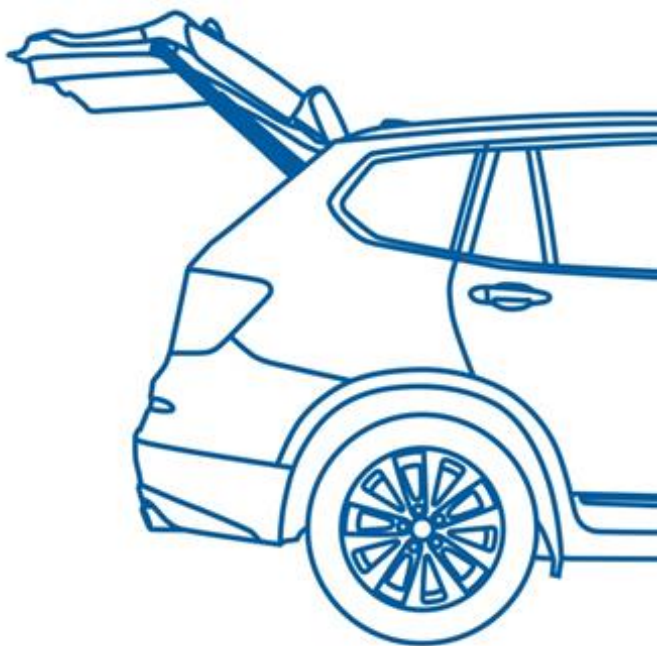


# 电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 16+ 款日产楼兰  
产品编号：PW023870A  
零件号：  
版本：A/3



安装产品前请仔细阅读本安装说明书

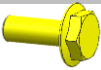


## 电动尾门安装注意事项：

- 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；





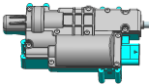
标准件包	①	内六角平圆头螺栓 M6-10	2		②	六角法兰面螺母 M6	4	
	③	小方头螺栓 M6_20	4					

## 电动尾门配件清单：

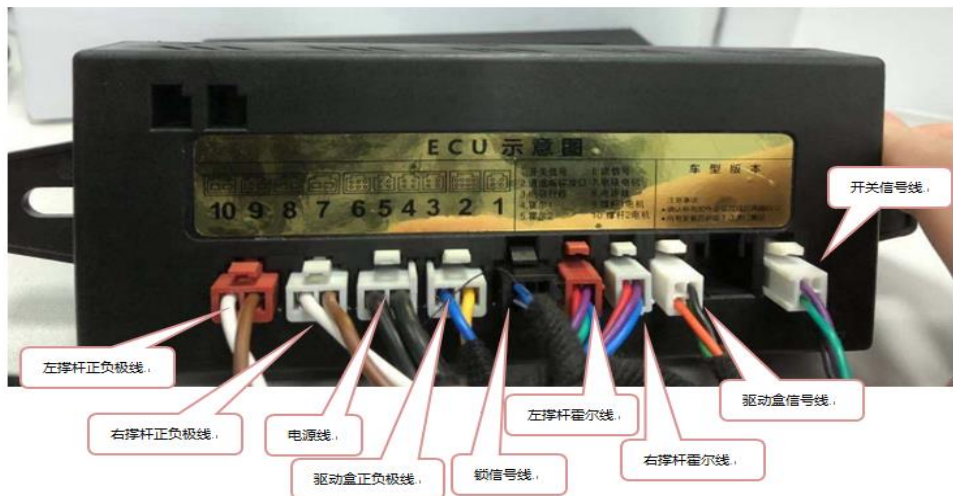
## 电动尾门安装工具清单：

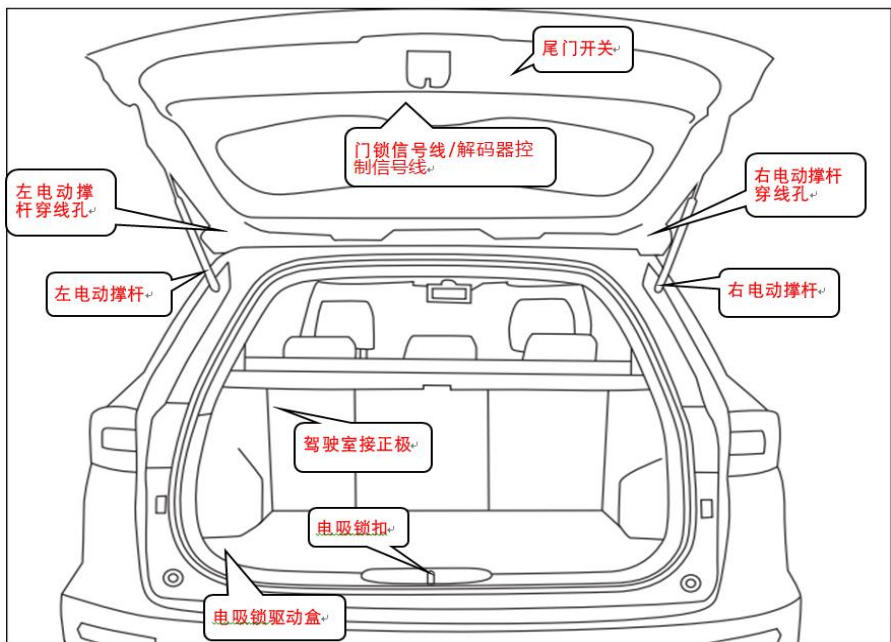
	工具名称	数量	图片	编号	工具名称	数量	图片
①	工具箱	1		②	工具刀	1	
③	美纹纸	1		④	电工胶布	1	
⑤	撬板	1		⑥	万用表	1	
⑦	试电笔	1		⑧	斜口钳	1	

## 主要线束连接说明：

<p style="text-align: center;"><b>电源线</b></p>  <p style="text-align: center;">连接负极、正极</p>	<p style="text-align: center;"><b>功能开关线</b></p>  <p style="text-align: center;">接开关按钮</p>	<p style="text-align: center;"><b>驱动盒线束</b></p>  <p style="text-align: center;">连接驱动盒</p>
<p style="text-align: center;"><b>取电器</b></p>  <p style="text-align: center;">接原车正极</p>	<p style="text-align: center;"><b>门锁线</b></p>  <p style="text-align: center;">转接原车上门锁信号线</p>	<p style="text-align: center;"><b>驱动盒</b></p>  <p style="text-align: center;">控制门锁</p>
<p style="text-align: center;"><b>电机延长线</b></p>  <p style="text-align: center;">连接撑杆</p>		

ECU 线束插头说明



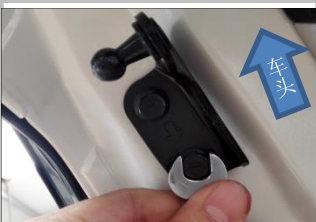


## 安装步骤一：安装支架、撑杆



**注意**

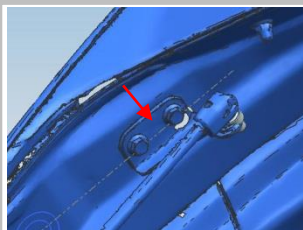
1.1 拆原车气弹簧 把原车左右两边气弹簧拆卸，**提示**：拆原车气弹簧时需有人撑起尾门，防止掉下；



1.2 拆原车左下支架：用板手把原车左边支架拆卸；



1.3 安装左下支架 把我司左下支架装上（借用原车螺栓，箭头指向车头）。左右对称，同样安装。



1.4 拆原车上左支架：用套筒扳手把左上支架拆下，借用原车螺栓装上我司左上支架。



1.5 把左侧撑杆安装上（撑杆带电线一头装在尾门上）。左右对称，同样安装。



1.6 安装撑杆电机线：小心把原车尾灯撬起，留出缝隙，用于布线；（拆尾灯需从尾门内拆下三个螺母）





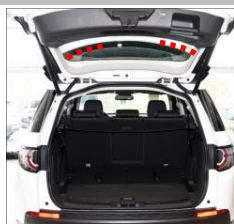
## 安装步骤二：正、负极接线



2.1：ECU 上置、左右撑杆线、开关按钮、负极上置，正极线束穿过内侧，通过波纹管延伸到主驾驶室中控台保险盒下；



2.2 把正极、控制信号线穿过波纹管；



2.3 左右撑杆电机延长线对插撑杆插头；



2.4 布正极、控制信号线：掀开前门迎宾踏板胶条，线束由 B 柱内延伸到后门迎宾踏板处；(虚线)



2.5 布正极、控制信号线：掀开后门迎宾踏板胶条，线束延伸到后门 C 柱 (虚线)



2.6 布正极、控制信号线：首先把延伸过来的线束从尾箱内侧穿到尾门上；(虚线)



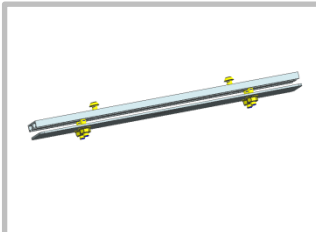
2.7 连接 ECU，待所有线束插好，最后插电源线插头；（插头如前面 ECU 插头说明示意大图）



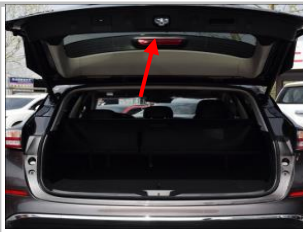
2.8 拆下尾门上盖板，



2.9 ECU 上置，安装如图所示位置；



2.10 安装 ECU：用两个 M6-10 内六角平圆头螺栓固定在滑槽上，然后用 4 个 M6\_15 方头螺栓盒和法兰面螺母固定滑槽、ECU 支架、滑槽和 ECU 支架夹着原车钣金，平行拧紧螺母；

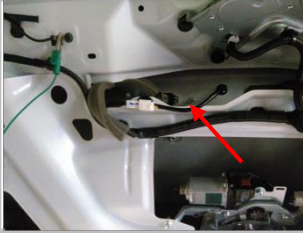


2.11 接门锁线：在尾门上方，找到原车插头，用于连接我司门锁信号线；



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

2.13 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；



2.14 控制信号线的接线方法：首先拆下尾门盖板，需找原车开关按钮在门后的线束（4 根）；



2.15 控制信号线的接线方法：此线束中最外边的黑色线即为控制信号线；



2.16 接正极插头：把两个白色端口对插；

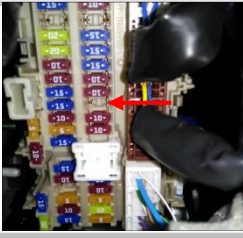


2.17 接正极插头：如图示意接正极取电器；



2.18 接正极：拆下原车主驾驶室中控台盖板，看到内部保险盒；





2.19 如图此原车空脚为原车正极保险位置；



2.20 接正极：将保险丝取电器脚码芯片插入保险盒脚码芯片凹槽内；注意：如图对应位置正极插入，若反插将导致车门无法使用



2.21 如图示意正极已安装好；



2.22 接负极：在车尾门上，箭头位置找到原车螺栓柱；



2.23 接负极：松动螺母，卡进负极连接片，卡紧后再还原拧紧螺母，



2.24 所有线束接好后把解码器放在驾驶室 A 柱位置并用魔术贴或电工胶布固定好；



2.25 接 OBD 在驾驶室中控台底下找到 OBD 接口；



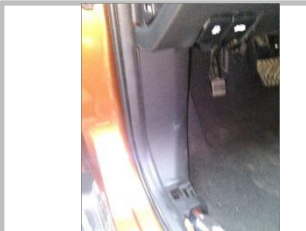
2.26 接 OBD 拆下原车 OBD 插头，用我们的接头还原安装，露出来的线隐藏好；



2.27 接 OBD 拆下原车 OBD 插头，用我们的接头还原安装，露出来的线隐藏好。



2.28 安装楼兰中控开关：中控开关按钮安装在此处位置；



2.29 安装楼兰中控开关：拆除离合器左侧的盖板；



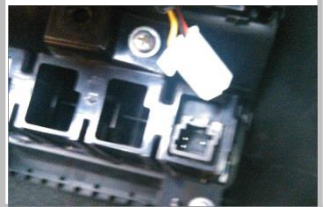
2.30 安装楼兰中控开关：先拆M5的螺母，再用撬板拆下；



2.31 安装中控开关：  
将此处中控台标示位置的 M10 螺钉拆卸下；



2.32 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。  
同时将原车 OBD 拆卸下



2.33 在接好灰色控制线后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。(部分解码器接上会首次会强制给电，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)

## 安装步骤三：安装零部件、还原内饰



3.1 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；



3.2 安装开关：拆卸两颗螺钉，把原车装饰件拆下；



3.3 安装开关：把开关底座上的 3M 胶离型纸撕走，在开关对应安装位置涂底涂，待干燥后，把我们配的开关底座装上；



3.4 安装按钮开关：用我们配的开关底座装上；涂底涂时注意用尾部海绵擦拭，防止流出外面影响美观；

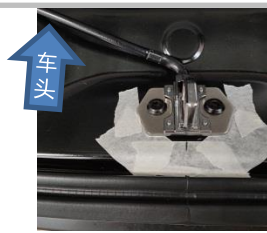
## 安装步骤四：拆装门锁



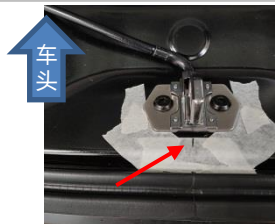
4.1 拆下后踏盖侧面的塑料卡扣，双手把后踏盖从底处掰开；



4.2 拆下原车拉耳（记录好原车拉耳位置）



4.3 用 2 颗异型螺栓将门锁安装在车身钣金上；（对齐原车拉耳）



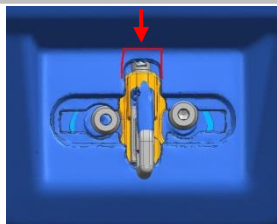
4.4 **注意**：安装时根据开关门的缝隙上下移动锁扣调整至合适位置；（尽量与原车拉耳标记对齐）



4.5 把驱动盒用泡棉包好，拉线露出外面；



4.6 把包好的驱动盒粘贴安装在车身左侧位置。并将其固定好



4.7 原车后踏盖割掉上图红色线区域的塑胶，避开与门锁组干涉；



4.8 还原安装原车后踏盖，最后装上我司小盖板（**须匹配原车后踏盖颜色**）；



4.9 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还原锁紧，安装完成；

御品<sup>®</sup>  
STYLE<sup>®</sup>  
LUXURIES

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.dongjancorp.com](http://www.dongjancorp.com)