

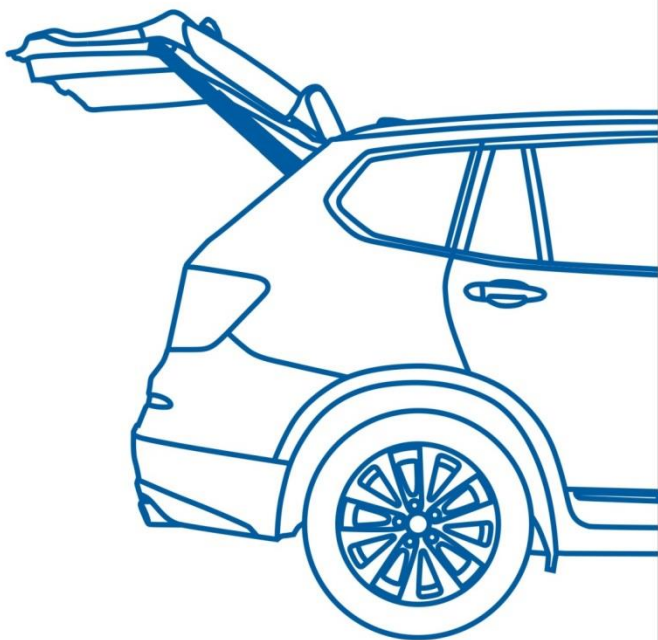
电动尾门 (SUV) 安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 17+款雷克萨斯 NX

产品编号：PW032335 / PW022415A

零件号：

版本：A/0



安装产品前请仔细阅读本安装说明书


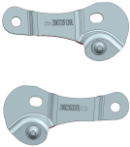
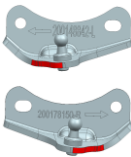
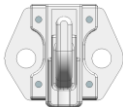

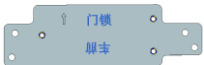
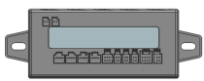

电动尾门安装注意事项：

- 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	上支架 (左右对称)	2	
	③	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	解码器线束	1	
	③	双杆电动尾门线束	1		④			
安装零部件	①	开关按钮	1		②	ECU 支架组件	1	
	③	扎带	10		④	ECU	1	
	⑤	M6 法兰面锁紧螺母	1		⑥	开关底座	1	
	⑦	解码器	1			中控开关	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	

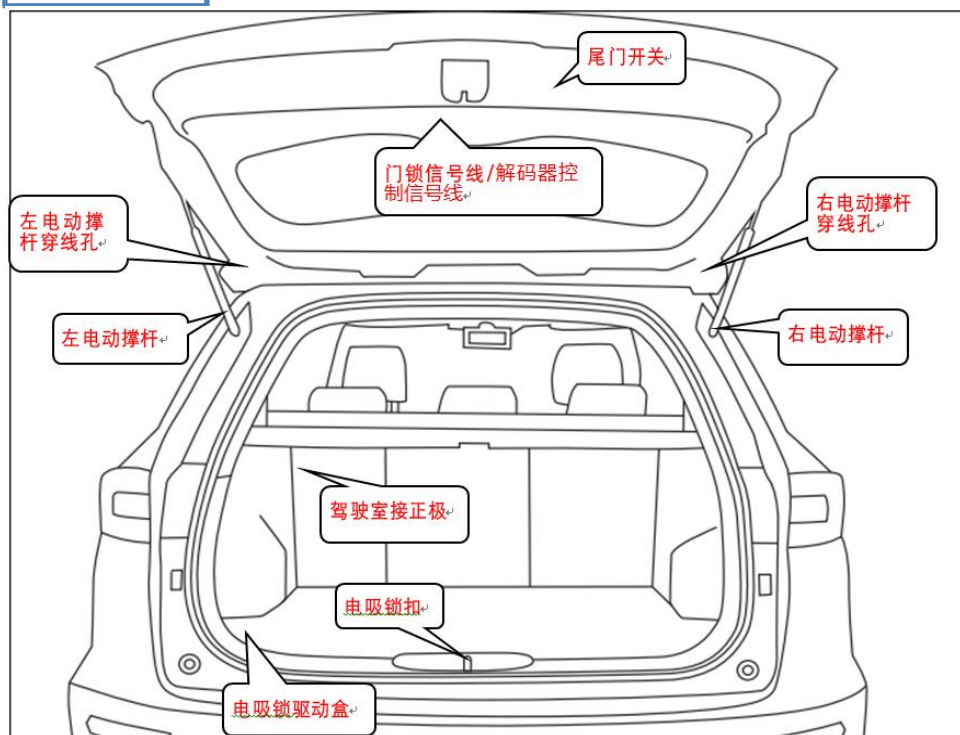
主要线束连接说明：

<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>
<p>电机延长线（左）</p>  <p>连接左撑杆插头</p>	<p>电机延长线（右）</p>  <p>连接右撑杆插头</p>	

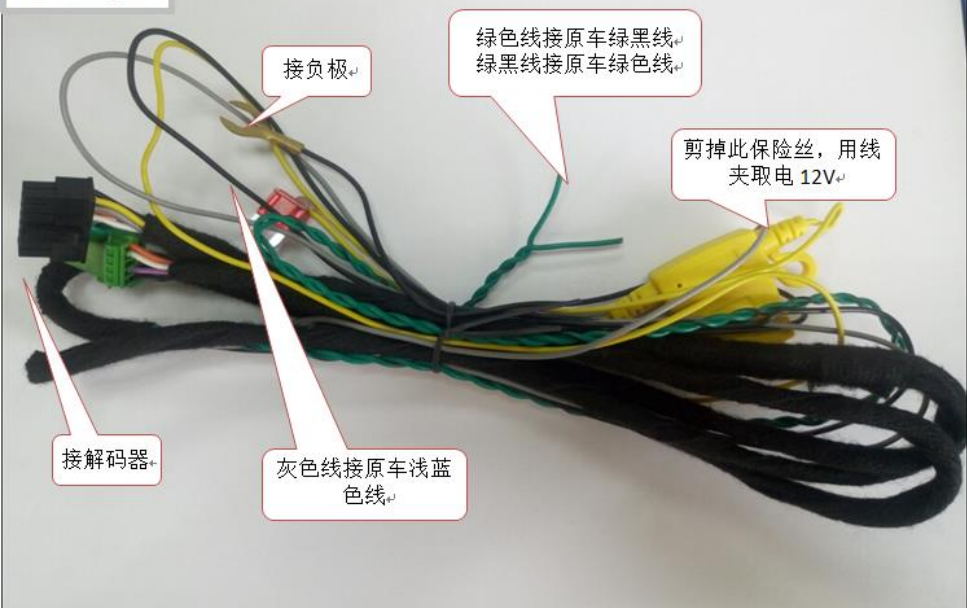
ECU 插线示意



整体布置示意



解码器线束图



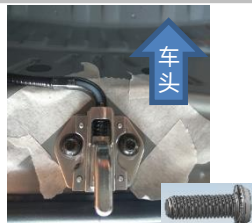
安装步骤一：安装门锁



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，用门锁配件包的异形螺栓 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，并减少噪音。背面有用于固定在车身的不干胶。



1.6 驱动盒按图示包裹减振棉后粘贴放置在尾箱左侧内饰板角落空隙内。



1.7 驱动盒以及拉线布置完成，如图所示，注意：内饰板等布置好驱动盒线束后再还原。



1.8 试安装后踏盖会发现门锁拉耳干涉部分，如图。



1.9 对干涉部分割胶，需割胶 4~5mm，朝车尾方向，如图，然后再安装割胶后的后踏盖。

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。**注意：**拆原车撑杆时需有人撑起尾门，防止掉下损伤原车和安装人员。



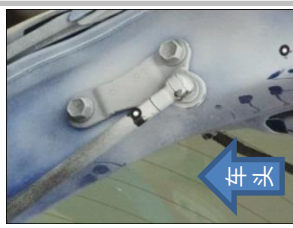
2.2 用一字螺丝刀把原车气弹簧上固定头卡簧翘起并拆下。拆下来会有点紧，注意技巧，撑门人员配合调整开门高度。



2.3 拆左下支架：用套筒工具把原车支架拆下，取下气弹簧，注意原车 M8 螺钉后续还原安装要用。



2.4 安装左下支架 换上我们配的支架，用原车螺钉还原安装即可。



2.5 同理拆下原车上支架，并替换为配好的上支架，上好螺钉。



2.6 撑杆固定头卡进支架万向头，注意上下方向，有出线的一端为下固定头，匹配下支架。



2.7 装好下固定头后，先将左撑杆轻放于雨槽，右边从替换支架开始安装撑杆，重复上述操作后，调整好撑杆上固定头方向，将撑杆扣上上支架，安装左右整根撑杆，如图左边撑杆已装好。



2.8 右边撑杆装好后示意。



2.9 在尾门此位置找到原车孔位，把胶塞拆下穿线；两边同样安装。

安装步骤三：布线、接线



3.1 布线：把（左右撑杆延伸线）从尾门装饰板位沿着后门胶条把线引到锁扣处（虚线箭头示意）



3.2 接左右撑杆电机线，分布到尾门对应位置如图示意，最后连接 ECU；



3.3 接右撑杆的线束沿着上尾门内部延伸至右撑杆接头处；



3.4 把线束从尾门装饰板位延伸到锁扣处（虚线）接左撑杆处，对应连接撑杆插头；



3.5 布正极线：如图示意，把正极线穿过波纹管，延伸至尾门左侧内部



3.6 把正极线束全部穿过波纹管内；



3.7 布正极线：把连接正极的延伸线从尾箱内侧穿到后门迎宾踏板处；（虚线）



3.8 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）



3.9 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）



3.10 布正极线：把正极线引至前门迎宾踏板隐藏；（虚线）



3.11 布正极线：在驾驶室附近的方向盘中控台位置把装饰塑料盖拆下；（箭头）



3.12 布正极线：拆下装饰塑料盖后看到此处接线盒子，然后拔下；（圆圈）



3.13 布正极线：灰色塑胶件已拆下



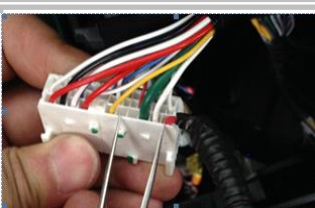
3.14 布正极线：推一下箭头此处的卡位，然后把灰色塑胶件拆下，



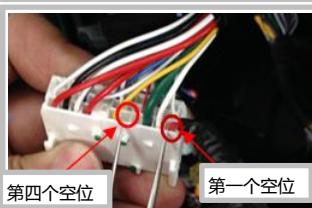
3.15 布正极线：撬起白色线盒中间的小横条，目的是方便安装正极端口时卡紧到位；



3.16 布正极线：中间小横条凸起即可；目的是方便安装正极端口时卡紧到位



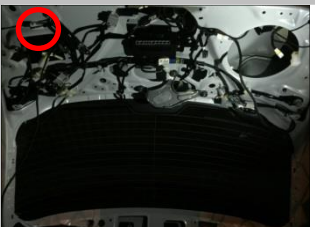
3.17 布正极线：在驾驶室左下脚处找到我们要接的正极线（插头）；



3.18 接正极线：用我们的红色正极线连接此处两个空位处（假如这两个空位有一个占用就采用插一根端子，另外一个端子用电工胶布包裹住）；



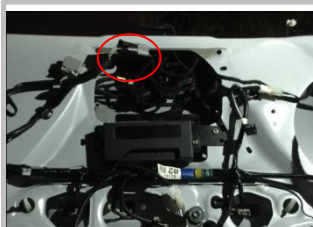
3.19 撑杆负极接在尾门盖板上门锁此处位置；



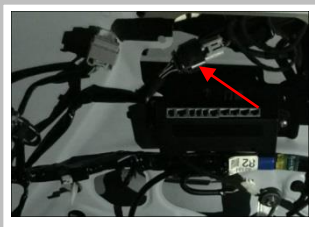
3.20 负极：在原车尾门上方（圆圈）



3.21 负极：用我司负极连接此原车螺栓柱，螺母还原拧紧；



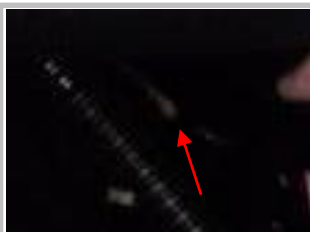
3.22 接门锁信号：把连接上门锁的接头拔下；
（注意图片拍摄角度）



3.23 接门锁信号：用我们配的转接线连接，再把我司转接线插头（箭头）插上上门锁；**（注意图片拍摄**



3.24 解码器线束：原车方向盘中控台处拆下（箭头）



3.25 解码器线束 拆下原车插头，



3.26 对插转接插头后复原原车
OBD 处（原车方向盘下）；



3.27 NX 中控开关位置，原车空
位键，取下来原车空位键，

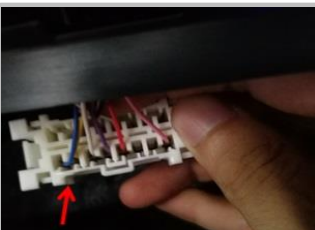


3.28 安装我司的中控开关

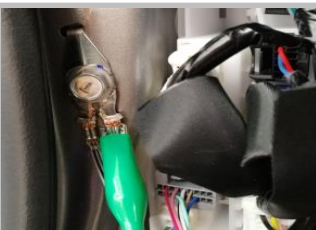
新 17 款（2017 年 9 月生产的）需要按照以下接线方式接线



3.29 接正极线：在驾驶室附近的
方向盘中控台位置把装饰塑料盖
拆下；（箭头）



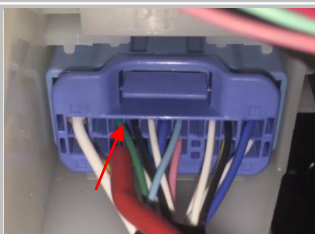
3.30 正极：12V 取电[蓝色线]，
驾驶室 A 柱 OBD 处



3.31 负极：在驾驶室 A 柱内侧，
用我司负极连接此原车螺栓柱，
螺母还原拧紧；



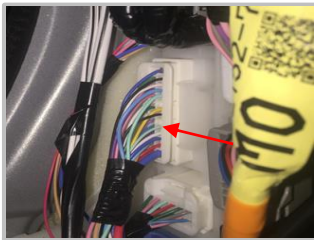
3.32 接 CAN 线：如图视角蓝色
连接器



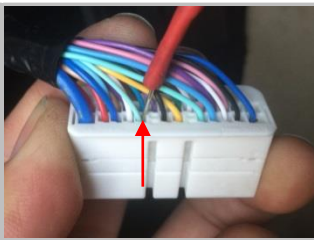
3.33 接 CAN 线：蓝色连接器第
一排从左向右数第三号孔位的绿
色线接我司的绿色线



3.34 接 CAN 线：蓝色连接器第
二排从左向右数第三号孔位的白
色线接我司的绿黑色线



3.35 接控制信号线：如图视角白色连接器



3.36 接控制信号线：白色连接器
如图所示从左向右数第五号孔位的浅蓝色线接我司的绿色线



3.37 中控开关：拆下原车预留开关假键，将我司开关安装好。

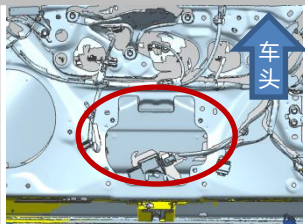
安装步骤四：安装零部件、还原内饰



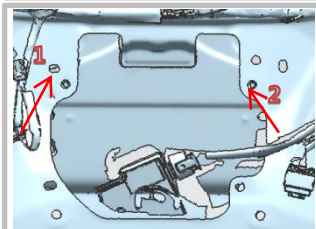
4.1 安装开关按钮：此处拆下原车右边把手塑料件，用我们配的开关底座装上，然后待穿好线束后接上开关按钮并装上。（图示已装好）



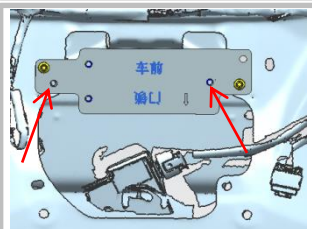
4.2 安装 ECU 前，先准备好 ECU、ECU 安装支架组件和 M6 螺栓及锁紧螺母。如图所示固定于尾门中间钣金空隙，ECU 支架注意按门锁方向箭头安装。



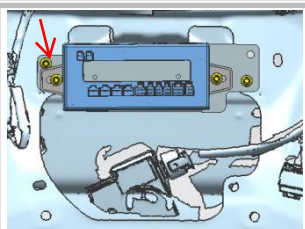
4.3a ECU 安装位置如图所示钣金空隙 **面向车尾拾头安装**。先安装 ECU 支架组件。



4.3b ECU 支架安装位置，选择图示孔位。装 1 号方孔时，背面用锁紧螺母紧固。2 号圆孔原车钣金有螺牙，用配套 M6 螺栓固定。



4.3c 如图，安装好 ECU 固定支架，注意焊接螺母面朝里，打字面朝外，箭头指向门锁锁头方向。图示两孔用于固定 ECU。



4.3d 固定 ECU，插线孔靠近锁头并朝外，可左右适当调整位置避开箭头所示螺母。注意观察插线后线束与复原安装的内饰塑料件间隙是否足够（有软绵保护）。



4.4 放置解码器：所有线束接好后把解码器放在主驾驶室 A 柱内侧位置并用魔术贴或电工胶布固定好。



4.5 梳理拆装内容，整理物料，检查所有拆卸的原车物件是否齐全，**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。**



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