



电动尾门 (SUV)

安装说明书

安装产品前请仔细阅读本安装说明书

适配车型：智能双杆电动尾门适配 16 款别克昂科威
产品编号：PW019229
零件号：5001482
版本：A/1



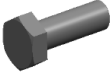
电动尾门安装注意事项：

- 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（先大后小）
- 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用品制造有限公司；

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 /ECU 支架	1	
③	万向头	2		④	开关	1	
⑤	蜂鸣器	1		⑥	T 型线夹	3	
⑦	上支架总成（左右对称）	2		⑧	扎带	10	
⑨	开关底座	1		⑩	解码器线束	1	
⑪	解码器	1		⑫	双杆电动尾门线束	1	
⑬	平垫圈 D8	4		⑭	特大垫圈 D8	2	
⑮	六角头螺 柱 M8_25	4					

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	

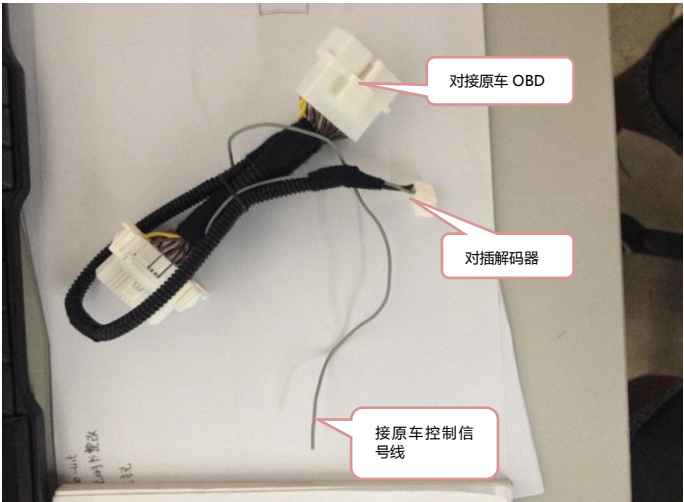
⑤	撬板	1		⑥	万用表	1	
⑦	试电笔	1		⑧	斜口钳	1	

线束连接说明：



解码器

线束分布图



安装步骤一：安装支架、撑杆



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



1.2 拆原车左万向头：用扳手把原车左边支架拆卸，装上我司配的万向头，用 1 个特大垫圈 D8 然后拧紧；



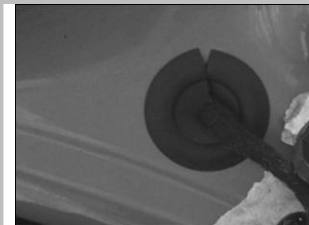
1.3 安装左上支架 在支架下增加钣金胶，用扳手工具拆下原车支架，再把我们的左上支架根据箭头方向安装，用 2 颗六角头螺栓 M8 25 拧紧；



1.4 安装撑杆：把撑杆卡进装好的支架及万向头内，确保卡稳固；



1.5 拆下此处原车胶塞，撑杆上的线从此处穿过



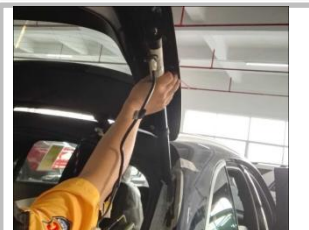
1.6 把线穿过此处孔后，把胶塞安装回去（箭头）布线完成后在孔处涂一层封口胶，防止进水。



1.7 拆原车右万向头：用扳手把原车右边支架拆卸，装上我司配的万向头，用 1 个特大垫圈 D8 然后拧紧；



1.8 安装右上支架 在支架下增加钣金胶，用扳手工具拆下原车支架，再把我们的右上支架根据箭头方向安装，用 2 颗六角头螺栓 M8 25 拧紧；



1.9 把右侧撑杆卡在支架固定头上，用同样方法安装另一边支架、撑杆；



1.10 此处需钻孔 $\phi 19\text{mm}$ ，右撑杆上的线从此处孔穿过；把胶塞安装回去（圆圈）在孔周打密封胶；



1.11 把线穿过此处孔后，把胶塞安装回去（箭头）布线完成后在孔处涂一层封口胶，防止进水。

安装步骤二：正极接线



2.1 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)



2.2 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)



2.3 布正极线：把正极线引至前门迎宾踏板隐藏；(虚线)



2.4 布正极线：利用比较尖锐的工具把线缠上，穿过塑料胶塞，把正极线引至车头



2.5 布正极线：把正极延伸线从此处穿出延伸至车头（箭头）。然后延伸至正极电瓶处。



2.6 布正极线 把延伸线引至车头电源处，并把线用扎带固定好。



2.7 接正极：在车头处打开电瓶盖找到我们要接的正极电，揭开红色盖用我们的红色线接电源正极（箭头）；



2.8 接正极正极线连接此处原车正极电瓶，松开螺母，正极卡进螺栓到位后再把螺母拧紧；



2.9 接负极：在车尾门箱左侧，用黑色线接原车不带油漆的螺栓柱即可，建议搭在原车其他地线连接的负极螺栓柱上；



3.1 布线：把 2 扎布线束（接左撑杆、接门锁信号）从尾门装饰板位沿着后门胶条把线引到尾箱锁扣处（虚线）



3.2 开关、右侧撑杆延伸线布线穿过波纹管，延伸到右撑杆处，如虚线所示



3.3 接信号线：拆下后尾门的盖板，就可以看到一束线和原车门锁相连。

安装步骤三：布线、接线



3.4 接信号线：蓝白线为**开锁信号线**需要和我们的蓝色线相接；粉色线为**状态信号线**需要和我们的棕色线相接，接好的线用线夹夹紧好

特别说明：由于车的配置不相同，信号线的颜色也不尽相同，可以按照以下方法查找开锁信号线和状态信号线：

1. **开锁信号线**：试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线保持良好接触，此时试电笔的灯不亮，按下后尾门的按钮试电笔灯闪烁一下，连续按后尾门的按钮试电笔的灯连续闪；则，此线为开锁信号线！

2. **状态信号线**：试电笔的夹子头搭铁，试电笔的笔头和所量线保持良好接触，原车门锁打开时试电笔灯是灭的，手动把原车二级锁扣上试电笔常亮；则，此线为状态信号线！

线束夹好后需固定好，



3.5 控制信号线的接线方法：拆掉驾驶室的前迎宾盖板，看到一大束黑色胶布缠覆。剥开黑色胶布能看到数十根颜色不一粗细不一的线束！



3.6 控制信号线的接线方法：拆掉连接器的卡扣找到线束对应的连接器孔位



3.7 控制信号线的接线方法：连接器孔位从上往下数第三排，从右往左数第二个孔位的蓝白色线为控制信号线，需要和解码器线束的灰色线相接用线夹夹紧；

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！



3.8 接 OBD：在驾驶室中控台底下找到 OBD 接口；



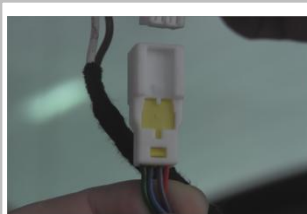
3.9 接 OBD：把原车接口拔下；



3.10 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。



3.11 接撑杆插头端子：对应颜色线插进凹槽内，白色对应插槽白色，棕色对应棕色，把上面的黄色小卡块摘下单移到下面卡紧；



3.12 另外一束线：绿色对绿色，蓝色对蓝色，灰色对灰色，红色对红色，然后用接头的黄色卡片推进卡槽把线稳固；



3.13 插头端子连接完成，轻轻摇晃接头，确定线束对接稳固；

安装步骤四：安装零部件、还原内饰



3.14 手动把原车尾门二级锁扣上，透过锁孔从外往里看，原车上门锁需要尽量往上移动，好关门；



3.15 门锁后边有挡到视线的软黑胶需要用尖锐的刀片削掉；注意需要割的是锁后边的软黑胶，切忌不可割门锁外边的硬胶。



3.16 安装蜂鸣器：与 ECU 接头对接，并把蜂鸣器装在右侧装饰板内空旷处；(箭头)



3.17 所有线束接好后把解码器放在一个合适的位置并用魔术贴或电工胶布固定好



3.18 连接 ECU，把主线束插头对应安装到 ECU 上，



3.19 并把 ECU 固定在支架上，贴在侧装饰板内部固定，防止松动；



3.20 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；



3.21 钥匙开锁按键连接 2 下、门旁开锁按钮连接 3 下可以实现开关尾门的功能



3.22 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；

安装步骤五：安装零部件、还原内饰



5.1 把原车后踏盖拆下



5.2 拆下原车锁扣组；



5.3 把我司锁扣组装上，根据箭头朝向正确安装，再把锁扣组装上；



5.4 用两颗螺钉拧紧；**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；



5.5 门锁驱动盒，安装好后需隐藏；



5.6 把驱动盒用珍珠棉包装好；



5.7 如图示意，把驱动盒装进珍珠棉，把拉线露出外面；



5.8 把包装好的驱动盒安装在如图空旷位置，需固定好，防止行车时松动；



5.9 用扎带把圆圈位置的拉线固定好，防止拉线与盖板、钣金摩擦；



本安装说明书所有权归广东东箭汽车用品制造有限公司所有，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：0757-28082164/15217419876

网 址：www.dongjiancorp.com