



# 电动尾门（双杆）

# 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+款奥迪 A4L  
产品编号：PW022319  
零件号：5001733  
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	支架总成 (左右对称)	2		④	开关	1	
⑤	夹紧支架 (左右对称)	2		⑥	门锁总成	1	
⑦	蜂鸣器	1		⑧	魔术贴	1	
⑨	扎带	10		⑩	平垫圈 D8	2	
⑪	弹簧垫圈 D6	8		⑫	平垫圈 D6	8	
⑬	M8 通用 T 型螺栓(螺母块)	2		⑭	六角头螺母 M6	8	
⑮	万向头	2		⑯	电动尾门线束	1	
⑰	六角头螺 M6_20	8		⑱	大垫圈 D8	2	
⑲	T 型线夹	2		⑳			

## 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：

### 线束分布：

ECU 安装在尾箱左侧内部固定好，各个零部件固定好。

### 撑杆线束图



## 安装步骤一：安装门锁



1.1 首先把原车后踏盖拆下,并妥善保管好,后续还原安装;



1.2 用螺丝刀把原车 4 处金属件取下,并妥善保管好,后续还原安装;



1.3 把塑料扣拆下,再把小盖板拆下,并妥善保管;



1.4 把尾箱左侧装饰件拆下,并妥善保管;



1.5 然后再把原车下门锁拆卸;



1.6 拆下原车锁扣,把我司锁扣组装上;



1.7 安装下门锁:把锁扣组装上并用套筒把螺母、弹簧垫圈、大垫圈锁上,用套筒拧紧螺母;



1.8 **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;



1.9 把驱动盒用珍珠棉包装好;



1.7 如图示意,把驱动盒装进珍珠棉,把拉线露出外面;



1.11 如图安装位置,需固定好,防止行车时松动;



1.12 最后还原安装锁扣时,把我司配的小后踏盖先装上;



1.13 小后踏盖已装好，最后安装在原车上；

## 安装步骤二：安装支架、撑杆



2.1 拆原车拉簧：把原车左边拉簧拆卸；  
注意防止尾门掉下；



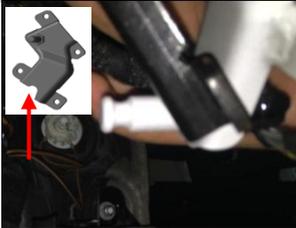
2.2 用钳子把 M8 通用 T 型螺栓(螺母块)放到此中间孔内；



2.3 加一个垫圈与 M8 大垫圈装在万向头上，与内部 M8 通用 T 型螺栓(螺母块)拧紧固定；



2.4 在左侧摇臂上此处位置安装支架总成；



2.5 如图示，支架总成上的半圆卡在原车摇臂位置；



2.6 用夹紧支架与支架总成固定在原车摇臂上，用 4 组标准件螺栓、垫圈、弹垫、螺母拧紧；



2.7 如图示支架夹在摇臂，注意 4 个螺栓头如图正确朝向，防止螺栓上的螺栓柱刮蹭原车；



2.8 把左撑杆如图装在万向头、左支架上；



2.9 用同样方法安装右侧支架、撑杆，如图已安装好；

## 安装步骤三：布线、接线



3.1 拆卸上门锁盖板, 然后把线束如虚线穿到上门锁盖板;



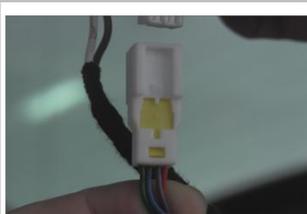
3.2 拆卸塑料扣, 原车摇臂上的塑料件拆下, 把 2 扎布线束 (接开关、接门锁信号、) 从尾箱左侧沿着摇臂延伸到上门锁 (虚线)



3.3 把 2 扎布线束 (接开关、接门锁信号) 延伸到尾箱上门锁扣处, 延伸线用胶布或扎带固定好; (虚线)



3.4 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移到下面卡紧;



3.5 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;



3.6 插头端子连接完成, 轻轻摇晃接头, 确定线束对接稳固;



3.7 接信号线 把信号线引到上门锁扣位置, 用与连接原车信号线;



3.8. 接信号线: 状态信号线原车黄色线接产品棕色线; 开锁信号线原车绿红色线接产品蓝色线;

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!



3.9 接正极: 在原车尾箱备胎处, 掀开盖板, 拆下备胎, 看到电瓶;



3.10 接正极电源: 用我们的正极电源线连接此处电瓶正极“+”(箭头), 松动螺母不用拆下, 卡紧后再还原拧紧螺母; 提示: 建议最后连正极取电;



3.11 接负极: 在左侧装饰板内找到螺丝, 把我们的负极线搭上, 松动螺母不用拆下, 卡紧后再还原拧紧螺母;

## 安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 连接 ECU，把主线束插头对应安装到 ECU 上，先大后小的顺序接上，



4.2 装 ECU：把 ECU 安放在尾箱备胎底下此空旷处(圆圈)，固定好防止松动；



4.3 安装开关按钮：预留出安装开关的线束长度，把原车扶手塑料件拆下，换上我司配的开关底座，把开关装上；



4.4 再把开关底座还原安装回去，用螺钉还原；



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



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还原锁紧，安装完成；



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