

电动尾门（轿车） 安装说明书

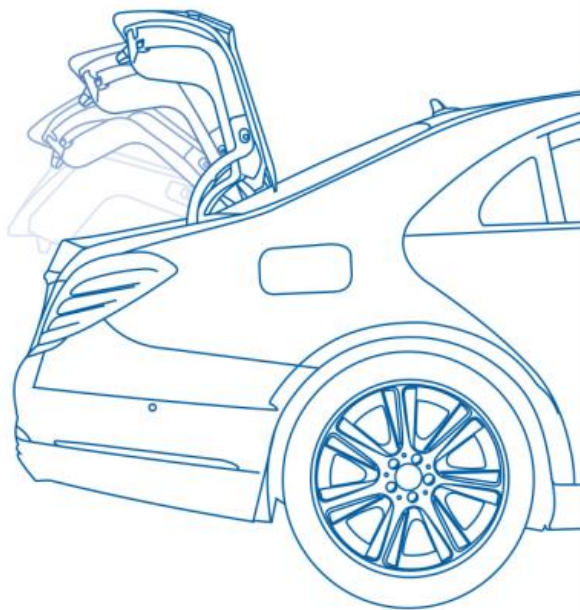
智能电动尾门适配 19+款奥迪 A6L

适配车型：PW031530

产品编号：

零件号：A/0

版本：



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。



特别注意：正极取电只能接保险丝位置，螺丝柱位置正极有锁车休眠风险

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
杆 安装撑	①	撑杆	1		②	支架总成	1	
锁 安装门	①	驱动盒	1		②	门锁主体	1	
标准件包	①	平垫圈 D8	2		②	平圆头内六角螺栓 M8_25	2	
	③	弹簧垫圈 D8	2					
安装零部件	①	ECU 总成	1		②	T 型线夹	2	
	③	魔术贴	1		④	开关	1	
	⑤	扎带	10		⑥	蜂鸣器	1	
	⑦	尾门线束	1					

电动尾门安装工具清单：

		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	

安装步骤一：安装门锁



1.1 把后踏盖固定位的卡扣拆下，双手把后踏盖从底处轻轻掀起；



1.2 拆下后踏盖，妥善保管，后续还原安装；



1.3 然后再把原车下门锁拆卸，自行妥善保管；



1.7 安装门锁主体，使用原车螺母固定门锁底板，尽可能居中安装。



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；(图片仅供参考)



1.9 驱动盒按图示装入减振棉内；



1.10 装好合上，把拉线露出外面，把使用减振棉上的 3M 胶固定在车尾箱板上。



1.11 位置固定好，并且把门锁信号线对插号，尾箱盖板暂不盖。

安装步骤二：安装支架、撑杆



2.1 把尾箱左侧毛毡板卡扣和螺丝拆下后，再把整块拆下，注意，保护照明灯电源线，并妥善保管；



2.2 拆卸原车左侧气弹簧和拉簧，注意防止尾门下掉；保管好原车配件



2.3 使用 M8*25 螺栓安装支架再左侧摆臂上，配合平垫和弹垫固定；



2.4 把撑杆电机端固定头卡进原车身万向头，箭头所指位置；



2.5 如图示意，把另外一端固定头卡进上支架万向头，撑杆安装完毕。

安装步骤三：布线、接线



3.1 拆卸上门锁盖板，然后把开关和门锁信号线 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，



3.3 首先把反光条取下，并妥善保管



3.4 把撑杆上的塑料件拆下,并妥善保管;



3.5 把锁扣塑料盖拆下,并妥善保管;



3.6 用螺丝刀把卡扣松开,取下反光条固定件,并妥善保管;



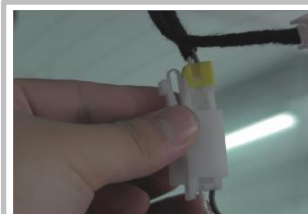
3.7 如图尾箱盖板已取下,盖板妥善保管;



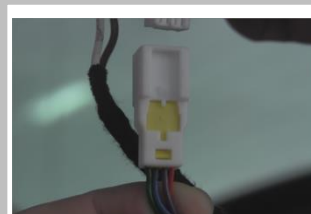
3.8 布线 把2扎布线束(接开关、接门锁信号、)从尾箱左侧沿着摇臂延伸到上门锁(虚线)



3.9 布线: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)



3.10 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;



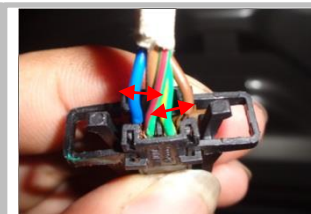
3.11 另外一束线:绿色对绿色,蓝色对蓝色,灰色对灰色,红色对红色,然后用接头的黄色卡片推进卡槽把线稳固;



3.12 插头端子连接完成,轻轻摇晃接头,确定线束对接稳固;



3.13 把信号线引到上门锁扣位置,用与连接原车信号线;



3.14 分别用我司的蓝色线接原车红绿线(开锁信号线),用我司的棕色线接原车黄绿线(状态信号线),

3.15 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: 试点笔的夹子头搭铁,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!

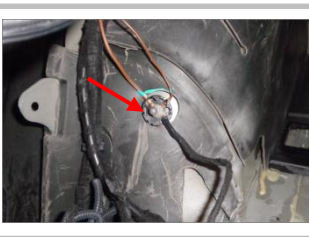
2.状态信号线: 试电笔的夹子头搭铁,试电笔的笔头和所量线保持良好接触,原车门锁打开时试电笔灯是灭的,手动把原车二级锁扣上试电笔常亮;则,此线为状态信号线!



3.16 看到原车尾箱右侧电瓶，我司正极线接原车电瓶正极；



3.17 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；



3.18 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 粘贴在尾箱左侧钣金上，此空旷处（圆圈），固定好防止松动；



4.3 安装开关按钮：在原车尾门上毛毡板处切割一个长方形孔安装尾门开关按钮；



4.4 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）



4.5 检查安装的螺钉是否全部锁紧，然后还原后踏盖，内饰毛毡板。



4.5 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