



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+款玛莎拉蒂吉卜力
产品编号：PW021632
零件号：5001864
版本：A/0



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	1	
③	上支架夹紧板	2		④	开关	1	
⑤	蜂鸣器	1		⑥	驱动盒	1	
⑦	扎带	10		⑧	开关底座	1	
⑨	标准件包	1		⑩	门锁标准件包	1	
⑪	上支架组件(左右对称)	2		⑫	T型线夹	3	
⑬	下支架组件(左)	1		⑭	锁扣组	1	
⑮	成型螺母	2		⑯	门锁垫板组	1	
⑰	下支架夹板组件(左)	1		⑲	下门锁主体安装模块	2	
⑲	下支架夹板组件(右)	1		⑳	下支架夹板组件(右)	1	
㉑	消音盒	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>接左撑杆</p>  <p>左电机延长线</p>	<p>门锁信号线</p>  <p>接原车门锁</p>	



安装步骤一：安装门锁



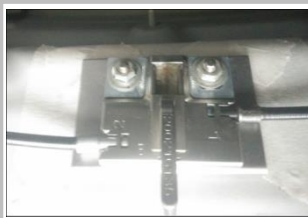
1.1 把原车后踏盖拆下；



1.2 拆下原车锁扣组；



1.3 把我司垫板组装上，根据箭头朝向正确安装，再把锁扣组装上；



1.4 用两颗螺钉拧紧，同时把两块下门锁主体安装模块安装；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；



1.5 门锁驱动盒，安装好后需隐藏；



1.6 将驱动盒放入隔音棉中，固定好；



1.7 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；



1.8 如图示意安装位置；



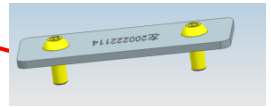
安装步骤二：安装支架、撑杆



2.1 把左右两边内侧装饰件拆下，并妥善保管好，后续还原安装；(箭头)



2.2 左边下支架安装孔，需要用 ϕ 9mm 钻头扩孔



2.3 安装下支架：下支架夹板从此孔放进去安装；



2.4 安装下支架 然后把支架装上用2个弹簧垫圈 D8、2个六角法兰面螺母 M8 把支架锁紧；(箭头)



2.5 要拆下此卡扣，还要拆下弹簧，安装好支架后再装上弹簧



2.6 固定线的卡扣要整个取掉，不能留在线上，以免刮内饰；螺钉头朝外侧（即螺母在弹簧侧）左右一样安装；



2.7 安装撑杆 把撑杆总成两头分别卡进万向头，轻轻按压让其卡进即可；用同样方法对称安装另一边撑杆



2.8 右边下支架安装孔，需要拆下这两个卡扣，并用 ϕ 9mm 钻头将卡扣孔扩大；



2.9 下支架夹板从此孔放进去安装；



2.10 安装好右边下支架：



2.11 安装撑杆：把撑杆总成两头分别卡进万向头，轻轻按压让其卡进即可；**用同样方法对称安装另一边撑杆**

安装步骤三：布线、接线



3.1 拆卸上门锁盖板，



3.2 拆卸塑料扣，原车摇臂上的塑料件拆下；



3.3 信号线、功能开关线布置到上门锁，如需线示意；



3.4 左撑杆电机线如图虚线示意走向；



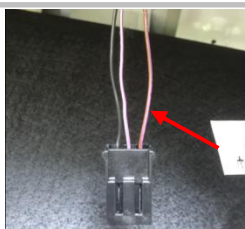
3.5 接负极：在尾箱右处找到线束（圆圈），然后找到我们要接的信号线，



3.6 接负极：在右侧装饰板内找到螺丝，把我们的负极线搭上，负极线铜片卡紧后再还原拧紧螺母



3.7 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；



3.8 接门锁线：找到此原车信号线连接器，如图拍摄角度，箭头此根原车紫棕色线需剪断；



3.9 接门锁线：分别用我司两根线既（蓝色线、蓝白色线）接剪断的原车紫棕色线，如图箭头示意；



注意

3.10 接门锁线：用我司棕色线接原车紫白色线，如图示意，线束用线夹夹紧安装好；

3.11 接正极线：把正极延伸线保险片插进保险盒内，再把黑色盖子卡进；

3.12 分别将带有金属端子的线插如保险盒内，线插好后轻轻摇晃接头，确定线束插头稳固；

3.13 接正极线：确定线束插头稳固，若有松动容易拔出插头调换接头方向再插紧；

3.14 看到原车尾箱内部电瓶，我司正极线接原车电瓶正极；

3.15 接正极电源：把我们的正极线搭上，松动螺母，正极线铜片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，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)

4.2 安装 ECU：ECU 安装在尾箱右侧此处位置，用支架配合底板夹紧原车钣金用螺母固定好，防止松动脱落；

4.3 如图示意，ECU 已安装好；

4.4 安装开关按钮：拆下原车此装饰件，用我司配的开关底座配合开关按钮安装好后，再复原回去；

4.5 安装开关按钮：我司配的开关底座，需配合开关按钮用螺钉固定安装；

4.6 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)



4.7 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：0757-28082164/28082629

网 址：www.dongjiancorp.com