御品®

STYLE ®

LUXURIES

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+款奔驰 CLA
产品编号：PW020004
零 件 号：5001626
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。

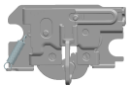
安装说明书免责声明：

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	1	
③	后踏盖	1		④	开关	1	
⑤	门锁拉线	1		⑥	驱动盒	1	
⑦	蜂鸣器	1		⑧	锁扣组	1	
⑨	扎带	10		⑩	标准件包	1	
⑪	弹簧垫圈 D8	6		⑫	六角螺母 M8	6	
⑬	六角头螺 M8_30	10		⑭	平 垫 圈 D8	6	
⑮	大 垫 圈 D8	2		⑯	尾门线组	1	
⑰	开关底座	1		⑱	门锁垫板组	1	
⑲	下支架总成（左右对称）	2		⑳	下支架夹紧支架总成（左右对称）	2	
㉑	上支架夹紧支架总成（左右对称）	2		㉒	上支架总成（左右对称）	2	
㉓	T 型线夹	2		㉔	魔术贴	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	

线束连接说明：

线束分布：

ECU 安装在尾箱左侧内部固定好；区分左右撑杆线：靠近 ECU 一边的撑杆延伸线较短，另一边则较长；各个零部件固定好。

撑杆线束图



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搬起；



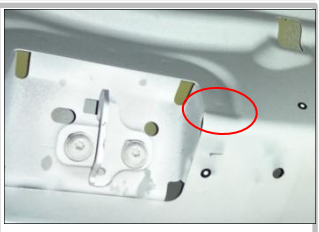




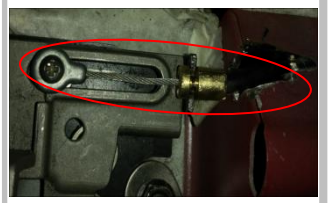
1.4 安装下门锁：把原车落锁扣取下，并自行妥善保管；然后把我们配的门锁垫板组装上，用内六角扳手把 2 个内六角沉头螺钉 M8_25 安装；



1.5 把门锁拉线一端卡到锁扣组件上，门锁拉线圈挂在控制盒上并用螺丝锁紧，把组装好在锁扣装在垫板上；



1.6 把锁扣组件试装上，在箭头位置用记号笔做记号，然后取下锁扣组件，在记号位置钻φ20 的孔；



1.7 如图示安装拉线，并把拉线穿过孔内；



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，再把垫圈、弹垫、螺母拧紧；



1.9 下门锁此处位置干涉锁扣安装需割掉，如图已割好；



1.10 装驱动盒：把门锁拉线一端卡到驱动盒上；推动驱动盒，然后门锁拉线圈挂在驱动盒上，并用螺丝锁紧；



1.11 安装驱动盒：撕走魔术贴上的 3M 离型纸，贴在驱动盒背部，安放在尾箱左空旷位固定好（圆圈），接头与主控线束 ECU 对接；



1.12 用我们配的后踏盖安装回去；



1.13 如图已安装好后踏盖；

安装步骤二：安装支架 、撑杆



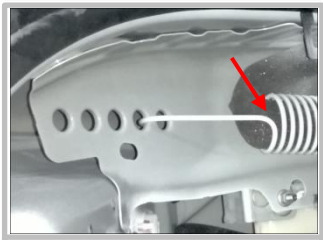
2.1 拆卸原车左侧装饰板 ,并妥善保管；



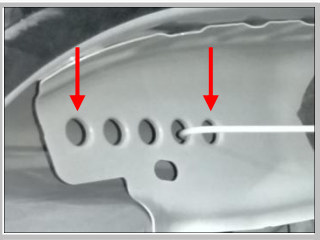
2.2 把尾箱右侧盖板拆下 ,并妥善保管；



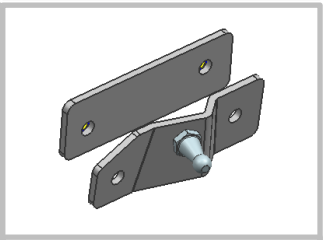
2.3 拆卸原车尾箱内部装饰板并妥善保管；



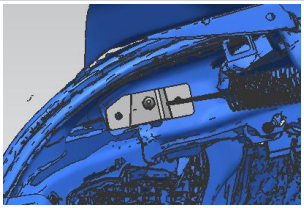
2.4 安装左下支架 :拆下左侧原车拉簧，用原车孔安装支架；



2.5 安装左下支架 :用箭头位置两个孔安装左侧下支架、夹紧支架；



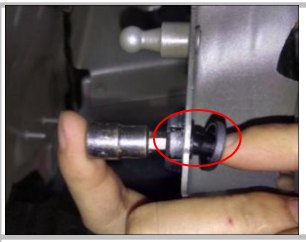
2.6 安装左下支架 :如图示意组合装在原车孔内，用标准件拧紧；



2.7 安装左下支架 :如图示意 ,左侧支架及夹紧支架已安装好；



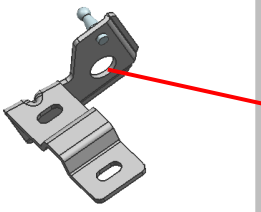
2.8 拆下原车左侧摇臂上的黑色塑料装饰件；



2.9 在原车左侧摇臂上 ,用工具把此处孔上的卡圈取下；



2.10 需拆下；



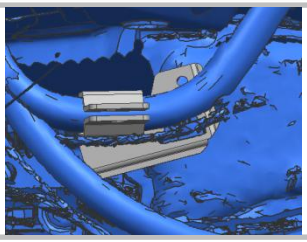
2.11 安装上支架左：如图上支架左圆圈大孔位置需安装在摇臂拆下的卡圈位置；



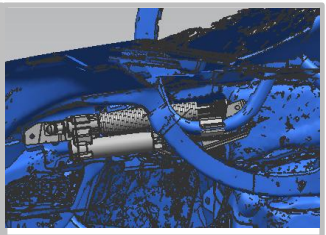
2.12 安装上支架左：上支架装上后，用 M8-30 螺栓、螺母标准配件安装固定好；



2.13 安装上支架左：如图示组合安装上支架、夹紧支架卡在摇臂上，用 M8-30 的螺栓及标准配件拧紧；



2.14 安装上支架左：如图示正确安装在左侧摇臂上；



2.15 左侧撑杆安装完成，用同样方法安装右侧上支架、下支架、右撑杆即可；



2.16 安装开关按钮：需拆下原车此处小灯罩；
最后再安装盖板



2.17 安装开关按钮 如图已拆下；



2.18 安装开关按钮：在原车此处装上开关按钮，用我司配的开关底座装上；

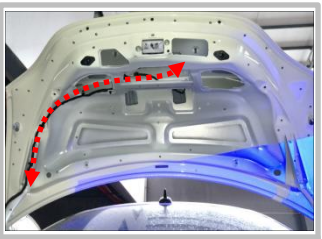
安装步骤三：布线、接线



3.1 拆卸上门锁盖板 ,然后把线束如虚线穿到上门锁盖板；



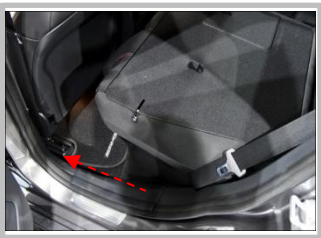
3.2 布线 把 2 扎布线束(接开关、接门锁信号、)从尾箱左侧沿着摇臂延伸到上门锁（虚线）；



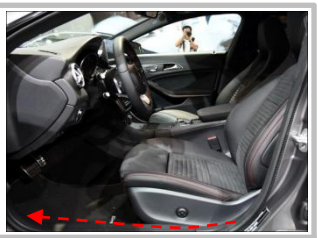
3.3 布线：把 2 扎布线束（接开关、接门锁信号）延伸到尾箱上门锁扣处，延伸线用胶布或扎带固定好；（虚线）



3.4 **布撑杆正极线** :穿过后门迎宾踏板胶条内侧延伸至尾箱预留合适线束连接；



3.5 **布撑杆正极线** :拆卸左侧迎宾踏板胶条，线束穿过后门迎宾踏板胶条；(虚线)



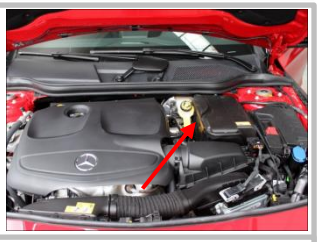
3.6 **布撑杆正极线** :拆卸原车驾驶室 A 柱内侧装饰件线束隐藏在胶条内；(虚线)



3.7 布撑杆正极线：在驾驶室刹车位底，掀开此处装饰绵(箭头)；



3.8 布撑杆正极线：把线穿过黑胶块，当正极线由软胶管旁穿出后(箭头)，把黑胶块还原安装回去，建议在孔周打封口胶；



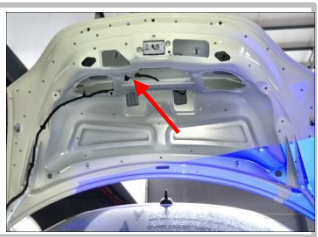
3.9 布撑杆正极线：撑杆正极线从驾驶室底下脚刹位置看到此处车底胶塞，线束穿出孔外连电瓶正极；



3.10 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)；(建议最后连接通电)



3.11 **撑杆负极**：在尾箱左侧内部找到原车螺栓柱，用我司负极铜片插上，拧紧螺母；



3.12 **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；



3.13 接信号线 拔下此原车 3PIN 连接器；



3.14 接信号线：紫色线为开锁信号线，需要和我们的蓝色线相接；黄绿线为状态信号线，需要和我们的棕色线相接；

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！

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 尾门上门锁扣内部黑色软胶块割掉（箭头）；
注意：如不割胶会出现关门关不上



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，检查所有拆卸的装饰件是否全部还原锁紧，安装完成；

御品®

STYLE ® LUXURIES

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