



电动尾门（单杆）

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：智能电动尾门适配 18+款宝马 3 系

产品编号：PW026755

零件号：5002048

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(先小后大)；
- 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
安装撑杆	①	撑杆	1		②	上支架	1	
	③	下支架	1		④	夹紧支架	1	
安装门锁	①	消音盒	1		②	内六角沉头螺钉 M6_20	2	
	③	后踏盖	1		④	锁扣组	1	
	⑤	六角法兰面螺母 M6	2		⑥	门锁垫板组	1	
	⑦	垫板螺栓 (M6)	2		⑧	魔术贴	2	
	⑨	下门锁主体安装楔块	2		⑩	大垫圈 D6	2	
线束配件	①	T型线夹	3		②	中控线束	1	
	③	蜂鸣器	1		④	线束	1	
	⑤	中控开关底座	1		⑥	MINI 开关	1	
	⑦	扎带	10		⑧	ECU 组件	1	
	⑨	开关	1					

标准件包	①	T型螺栓	1		②	平垫圈 D6	1	
	③	弹簧垫圈 D8	2		④	平垫圈 D8	3	
	⑤	1型非金属嵌件六角锁紧螺母 M8	4		⑥	六角法兰面螺母 M6	1	
	⑦	六角头螺栓 M8_20	2		⑧	六角法兰面螺母 M8	2	
	⑨	六角头螺栓 M8_30	1		⑩	六角头螺栓 M8_40	1	
	⑪	六角头螺栓 M8_50	1		⑫	六角头法兰面螺栓 M6_20	1	
	⑬	防水胶垫	3		⑭	汽车专用密封胶	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	
⑨	表板蜡	1		⑩	引线铁	1	

安装步骤一：安装门锁



1.1 拆下后踏盖上固定螺丝,双手把后踏盖从底处轻轻搬起;



1.2 后踏盖拆掉后图



1.3 用两颗内六角沉头螺钉 M6 20 安装垫板组,根据箭头提示方向装上我司配的垫板,平行拧紧;



1.4 用两颗垫板螺栓 (M6)、六角法兰面螺母 M6、大垫圈 D6 配合门锁主体安装模块把锁扣组固定在门锁垫板上,注意螺母平行拧紧;



1.5 门锁驱动盒,安装好后需隐藏;



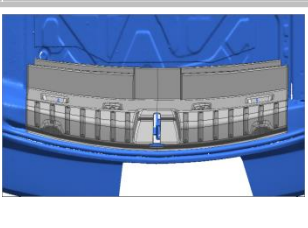
1.6 把驱动盒装进消音盒内,拉线露出外面;



1.7 把包装好的驱动盒如图所示位置固定好,圆圈位置需用扎带固定好,左边箭头位置在毛毡板钻两个孔,用扎带固定拉线



1.8 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;(图片仅供参考)



1.9 把我们配的宝马上盖装上,原车螺钉还原安装(箭头)

安装步骤二：安装支架、撑杆



2.1 把右边内侧装饰件拆下，并妥善保管好，后续还原安装（箭头）



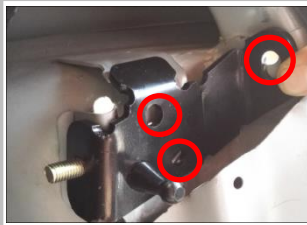
2.2 把塑料扣拆下，再把小盖板拆下，并妥善保管，装完支架后复原（箭头）



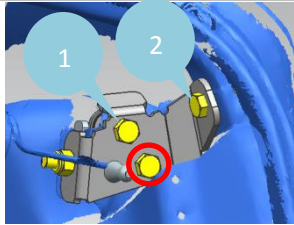
2.3 拆下的尾灯、线束先妥善保管，后续还原安装，提示：支架安装完成后，先测试尾灯是否正常功能再还原安装车尾灯；



2.4 安装下支架：首先把 T 型螺栓塞进此处孔内，



2.5 安装下支架：把下支架试装在合适位置，对正支架孔的位置打个凹点用于钻孔；在需要处钻φ9的孔，



2.6 安装下支架：首先把螺母锁在 T 型螺栓上(箭头)，箭头处①用 1 个六角头螺栓 M8_30 (圆圈) 与六角头螺栓 M8_40，以不干涉车灯还原安装为准；



2.7 安装下支架：安装螺母时，先把防水胶塞装在螺栓柱上，另外一个车灯孔位置同样安装；



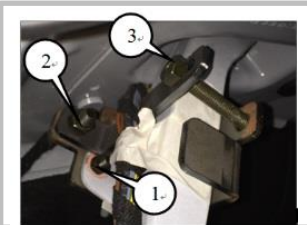
2.8 安装下支架：待螺母全部拧紧最后在螺母周边涂封口胶；



2.9 安装上支架：上支架安装在此处位置；(箭头)



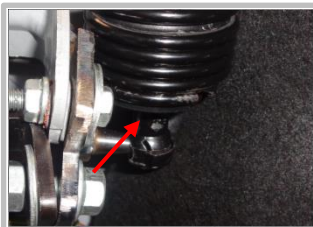
2.10 安装上支架：把上支架装在此处位置，底下与夹紧支架连接，锁紧对应螺栓、螺母；安装时注意附件的线束勿干涉



2.11 安装上支架：首先把上支架卡在大梁壁上，①用六角法兰面螺栓 M6_20；再把夹紧支架连接，②用六角头螺栓 M8_25，③用六角头螺栓 M8_50，对应垫圈、螺母锁紧；



2.12 装撑杆总成：把带线的一头装在尾门下支架上，轻轻按压让其卡进即可；(箭头)



2.13 装撑杆总成：不带线另一头装在尾门伸缩大梁，然后把撑杆总成安装在上支架，轻轻按压让其卡进即可；(箭头)

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 把撑杆上的塑料扣或螺钉拆下，并妥善保管；把尾箱盖板往下轻拍，然后取下后尾箱盖板，并妥善保管；(箭头)



3.3 把塑料卡扣松开，把反光条取下，并妥善保管；(箭头)



3.4 用螺丝刀把螺丝松开，取下塑料件，并妥善保管；(箭头)



3.5 拆卸塑料扣，原车摇臂上的塑料件拆下，



3.6 信号线布置到上门锁，右撑杆电机线沿着后踏板底部把线布置到右侧连接右撑杆；



3.4 如图尾箱盖板已取下，盖板妥善保管；图片仅供参考



3.5 布线 把 2 扎布线束(接开关、接门锁信号、)从尾箱右侧沿着摇臂延伸到上门锁(虚线)，图片仅供参考



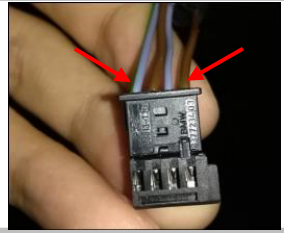
3.6 布线：把 2 扎布线束(接开关、接门锁信号)延伸到尾箱上门锁扣处，延伸线用胶布或扎带固定好；(虚线)图片仅供参考



3.7 接尾门状态信号线：把信号线引到上门锁扣位置，用与连接原车信号线；



3.8 接尾门状态信号线：把连接上门锁的接头拔下，注意如图拍摄角度



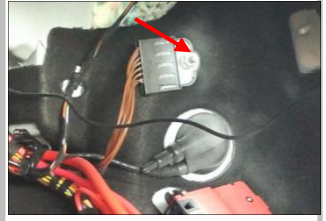
3.9 接尾门状态信号线：原车（左4）棕绿线为状态线接产品棕色线，原车（左1）灰绿线为开锁线接产品蓝色线



3.10 看到原车右侧尾箱内部电瓶，我司正极线接原车电瓶正极，圆圈位置为负极



3.11 接正极电源：用我司配的正极安装在原车正极螺栓上，拧紧



3.12 接负极：在右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，卡紧后再还原装拧紧螺母；



3.13 布开关线：穿过后门迎宾踏板胶条内侧延伸至主驾驶室预留合适线束连接，如图虚线示意



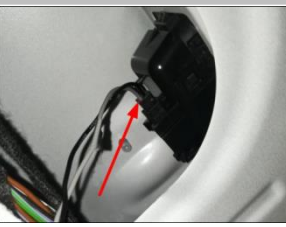
3.14 拆除把手上的螺丝



3.15 接中控开关负极：拆开 A 柱接到原车钣金上



3.16 中控开关接线位置：接控制线（原车尾门上开关插头）箭头示意位置



3.17 中控开关接线位置：如原车此根线束为中控开关线



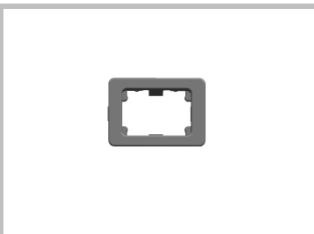
3.18 接中控开关控制线：在原车尾门上开关插头看到灰黄线（插头1脚），连接中控开关控制线



3.19 中控开关按钮：安装在驾驶室 A 柱左侧内部如图位置，先将开关底座装配好，再将开关装配进开关底座内



3.20 中控开关按钮：如图示意已安装好



3.21 中控开关按钮：配合我司配的中控开关底座安装

安装步骤四：安装零部件、还原内饰



4.1 连接 ECU，把所有各部位线束插头连接好，最后把主线束插头对应安装到 ECU 上，先小后大的顺序接上，



4.2 装 ECU：把 ECU 配合 3M 胶及底涂固定在此空旷处（圆圈），防止松动脱落；



4.3 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）



4.4 安装开关按钮：我司配的开关按钮



4.5 安装开关按钮：在原车此处装上开关按钮，开关打孔安装



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：0757-28082613/28082629

网 址：www.dongjiancorp.com