



御品电动尾门使用说明书

产品编码：PW014785

产品名称：智能电动尾门适配 14+ 款奔驰 C 级

版本 A/3

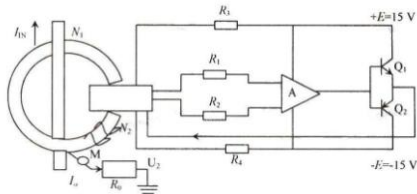
产品特点	01
产品结构	02
操作指南	04
产品功能	06
产品安装	07

产品特点

智能电动尾门适用于高端豪华车型，具备手自一体开启、智能防夹、智能高度调节等功能，驾乘者可通过按动车辆尾门开关键、遥控车钥匙，以达到智能、便利控制尾门开关闭合的装置。具有操控便捷，实用性强等优点。

防夹工作原理

电动尾门防夹的原理为主轴电机内部的霍尔传感器会监测该电机的转速。当尾门在开启或关闭遇到障碍物时，电机转速下降至设定的限度以下，则传感器探测到障碍物的存在，同时电机电流消耗增加则对电机的电源供应会反向进行，从而导致行李箱盖按相反的行程方向运动。



霍尔传感器工作示意图

产品结构



1.电动支柱

2.电动拉紧电机

3.撞栓和插销总成

4.行李箱盖模块



4

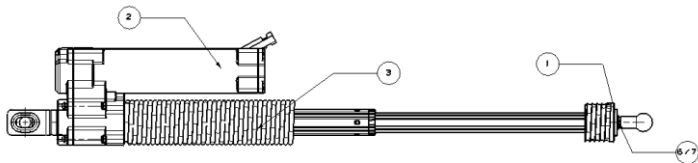


产品结构

电动支柱基本结构是两根芯轴驱动杆构成。驱动杆通过主轴驱动器，由一个内管和一个外管组成。其中内管中的电机和齿轮驱动着一个螺纹主轴，该螺纹主轴在固定于外管内侧的螺纹螺母上运动。电动支柱使用内部电机的电动主轴来开合行李箱盖，弹簧对开启操作起到辅助作用。

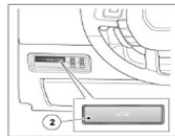
电动尾门—芯轴驱动杆

①内六角垫板 ②传动箱总成 ③拉簧 ④弹簧垫圈 D6 ⑤平垫圈 D6



开启方式

通过按动车辆仪表台或尾门上的尾门开关键实现尾门开闭操作。见下图，1 为尾门开关键；2 为仪表台尾门开关键



开启方式

电子车钥匙遥控开闭。通过电子车钥匙上的开锁\上锁键实现尾门开闭操作



电动尾门功能

- **轻松开启**

不仅可以通过尾门开关键控制电动尾门，还可用电子车钥匙控制电动尾门状态

- **智能防夹**

电动尾门时通过传感器检测障碍物，电动尾门开启或关闭过程中碰到障碍物，门会向反方向运动，有效防止夹伤或损坏车辆

- **紧急闭锁**

当遇到突发情况需紧急关闭尾门，电动尾门开启或关闭过程中，可通过遥控钥匙或车辆尾门开关键随时让尾门停止运转，操控随心所欲

- **高度调节**










尾门打开高度可调节，车主可根据使用习惯，通过手控按钮设定尾门最终打开高度










电动尾门安装

一、注意事项

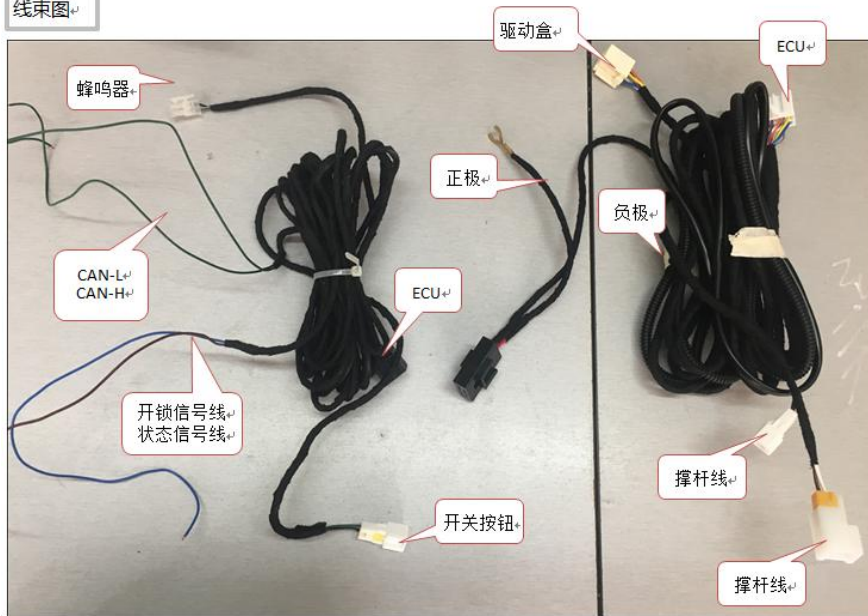
- 本说明书中的所有图片仅供参考，图片与实物有可能不同，但安装方法是一样的。
- 为方便您安装，请在安装前认真阅读该商品使用说明书；安装时需注意保护好您爱车的表面，避免刮花。
- 请定期检查与车连接的所有配件是否松动，以确保使用安全。

二、配件清单

编号	数量	图片	编号	数量	图片	编号	数量	图片
(1)	1	上支架 	(2)	1	撑杆总成 	(3)	1	ECU 组件 
(4)	1	原厂 开关 	(5)	1	蜂鸣器	(6)	1	线束
(7)	1	门锁驱动盒	(8)	1	门锁拉线	(9)	1	锁扣组
(10)	10	扎带	(11)	1	保险丝取电器	(12)	1	门锁垫板
(13)	10	大垫圈 D6 	(14)	2	内六角沉 螺钉 M6- 20 	(15)	4	
(16)	1	配件包	(17)	2	平头柳 螺 母 M6_20 	(18)	2	六角法 兰螺母 M6 

(19)	1	解码器	(20)	1	六角螺母 M8 	(21)	1	下支架 
(22)	1	下支架夹紧板 	(23)	3	弹簧垫圈 D8 	(24)	2	大垫圈 D8 
(25)	2	平垫圈 D8 	(26)	2	六角头螺栓 M8_25 	(27)	2	六角头螺栓 M6_20 
(28)	1	六角头螺栓 M8_20 	(29)	1	后踏盖	(30)	1	电动专用配件包
(31)	1	开关底座						

线束图



三、安装步骤



参考配件清单和配件图检查配件是否齐全。

首先把原车后踏盖，右装饰件拆下，并妥善保管好，后续还原安装（箭头）



用撬具把原车 4 处固定扣取下，并妥善保管好，后续还原安装；（箭头）





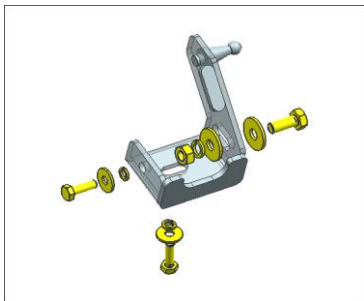
把右边装饰件拆下，并妥善保管；(箭头)



把原车弹簧拆下(箭头)



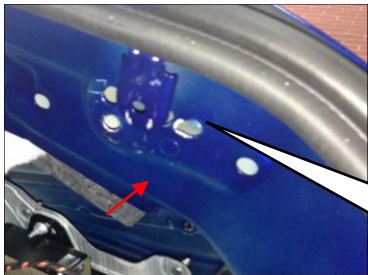
安装上支架：在尾门伸缩杆上找到支架安装孔，然后把上支架装上
(箭头)



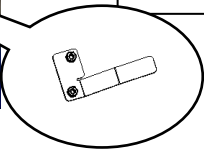
安装上支架：用 2 个六角头螺栓 M6_20、2 个弹簧垫圈 D6、2 个大垫圈 D6，用 1 个六角头螺栓 M8_20、0、2 个大垫圈 D8，1 个弹簧垫圈 D8，1 个六角螺母 M8 把支架锁紧在原车弯管上；(箭头)

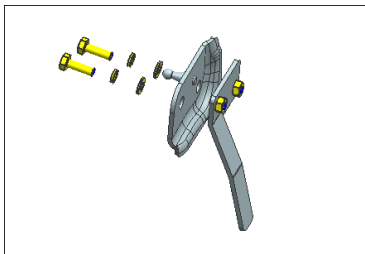


此时上支架已经安装好；
(箭头)



安装下支架：首先把下支架夹紧板从
箭头处卡进，





安装下支架：然后把支架装上用 2 个六角头螺栓 M8_25、2 个弹簧垫圈 D8、2 个大垫圈 D8 把支架锁紧；(箭头)



此时下支架已经安装完成（箭头）



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；



接 CAN 信号线：在尾箱右处找到线束（箭头），然后找到我们要接的信号线，



接 CAN 信号线：在图片位置找到原车**棕色与棕红**的双绞线（呈麻花状），**原车棕红接绿色**，**原车棕色接绿黑**，接好的线用线夹夹好；



接尾门信号线：拆开尾门上盖板，在锁扣后边找到原车线束连接器；



接尾门状态信号线：状态信号线原车
蓝紫接棕色；



接尾门开关信号线：开锁信号线原车
蓝红接蓝色；



接正极电源：掀开尾箱装饰件后，用我们的正极红色电源线连接原车电瓶正极（箭头）接好正极后，把线捆绑固定好，防止脱落；
提示：建议最后连正极取电；



接负极电源：掀开尾箱装饰件，把我们的黑色负极线连接铁片；（箭头）



连接 ECU，把主线束插头对应安装到 ECU 上，并把 ECU 隐藏在侧装饰板内；露出来的线隐藏在侧装饰板内



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）



控制开关安装在尾箱此处位置即可
(箭头);



拆下原车后踏盖;(箭头)



拆下原车锁扣，把我司门锁垫板装上；



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，把另一端拉线穿过原车孔内；



安装锁扣组：把驱动盒隐藏在尾箱内，
线从孔内穿出再与锁扣组连接(箭头)

驱动盒装在内部固定好，防止松动；



安装锁扣组：把锁扣组装上，用 2 个
大垫圈 D6、2 个弹簧垫圈、2 个内六
角平圆头螺钉 M6_20 锁紧(箭头)



装门锁控制盒：把门锁拉线一端卡到驱动盒上（圆圈）；推动驱动盒，然后门锁拉线圈挂在控制盒上，并用螺丝锁紧（箭头）；



安装时根据开关门的缝隙上下移动锁扣调整至合适位置；



把拆下的内侧装饰件还原安装回去；

（箭头）

最后检查所有内饰是否全部锁紧；

至此，电动尾门安装完成。



把拆下的内饰板还原安装回去；（箭

头）

四、免责声明：由于安装及使用不当而引发的相关问题及损失，不在我公司的质保范围内。



感谢您购买御品电动尾门，在使用前请仔细阅读本手册，阅后请小心收藏，以备日后才查阅.图片仅供参考，产品以实物为准。