



# 电动踏板安装说明书

智享踏板适配 15+款林肯航海家、MKX（升级版）


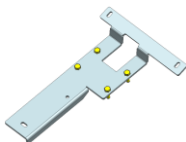
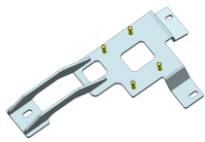
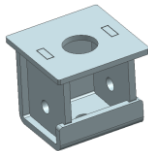




PW033879

# 支架部分安装说明

## 一、注意事项

1. 本说明书中的所有图片仅供参考，图片与实物有可能不同，但安装方法一致。
2. 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。
3. 请定期检查和车连接的所有配件是否松动，以确保使用安全。
4. 安装工具要求：锂电池电动扭力扳手需使用 12-18V 以内；

## 二、包装清单

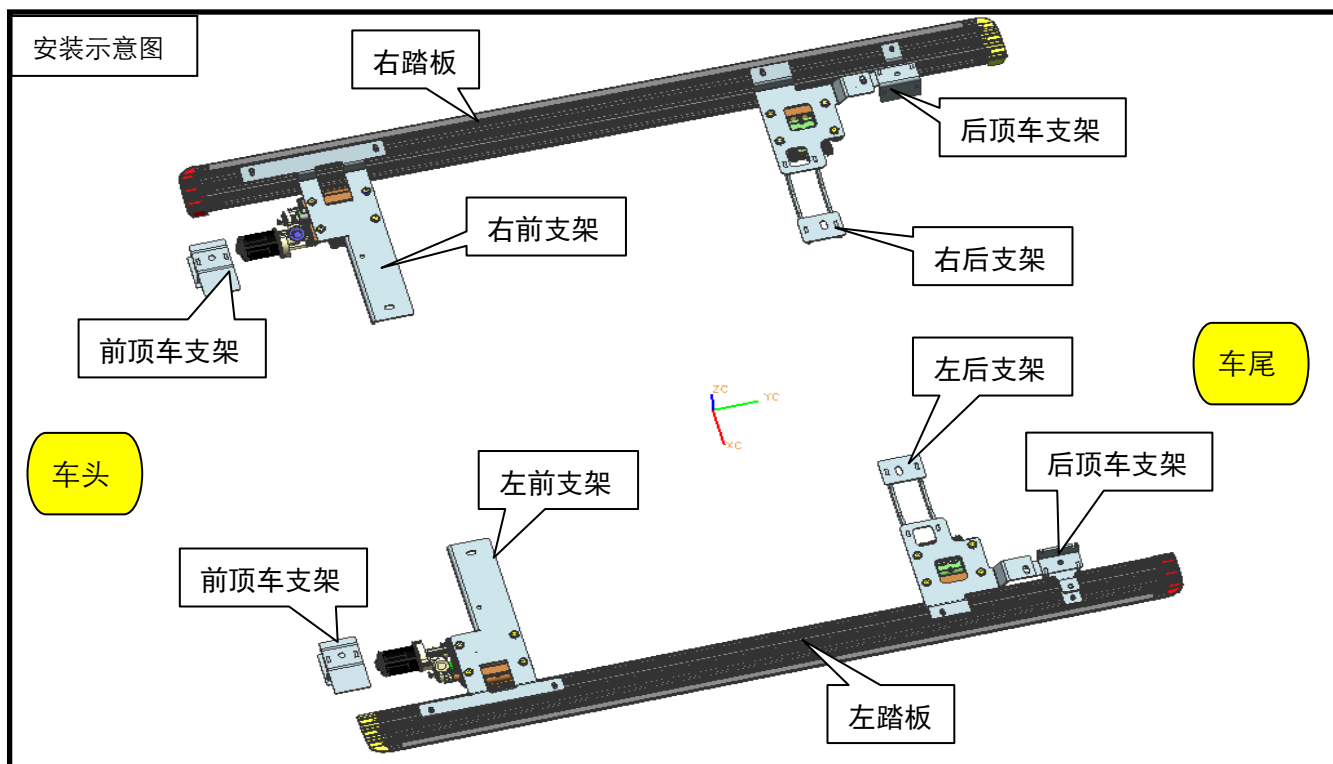
编号	数量	零件	编号	数量	零件
①	2	 踏板（左右对称）	②	2	 前支架（左右对称）
③	2	 后支架（左右对称）	④	2	 前顶车支架
⑤	2	 后顶车支架（左右对称）	⑥	16	 平垫圈 D10
⑦	20	 弹簧垫圈 D10	⑧	12	 大垫圈 D10

⑨	4	 塑料卡块 φ10	⑩	8	 T型螺栓 2号 M8
⑪	20	 六角螺母 M10	⑫	2	 T型螺栓 3号 M8
⑬	10	 塑料卡块 φ8	⑭	4	 T型螺栓 6号 M10
⑮	10	 弹簧垫圈 D8	⑯	10	 大垫圈 D8
⑰	10	 六角螺母 M8	⑱	2	 六角螺母 M12
⑲	2	 弹簧垫圈 D12	⑳	2	 大垫圈 D12
㉑	2	 塑料卡块 φ12	㉒	2	 T型螺栓 3 M12
㉓	2	 铝支架三	㉔	1	 铝支架二
㉕	1	 铝支架一			

### 三、安装步骤

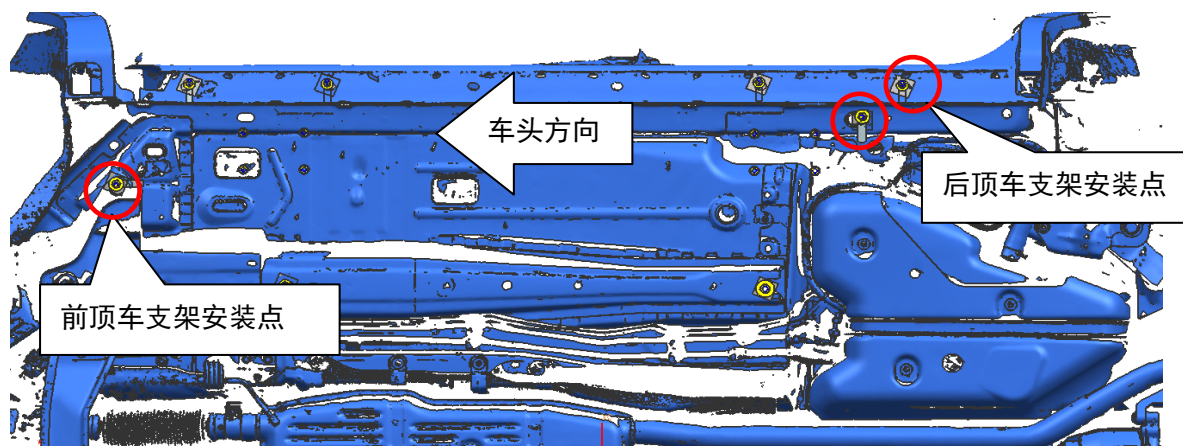
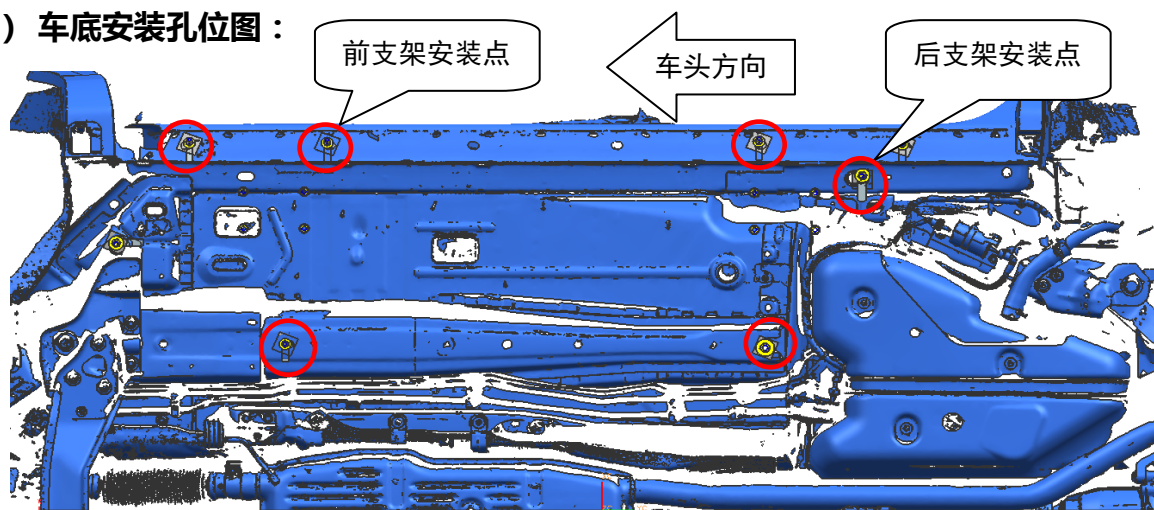
(两边踏板安装方法一致，只描述一边的安装方法)

第一步：了解踏板构成，以及安装顺序，参考下图：

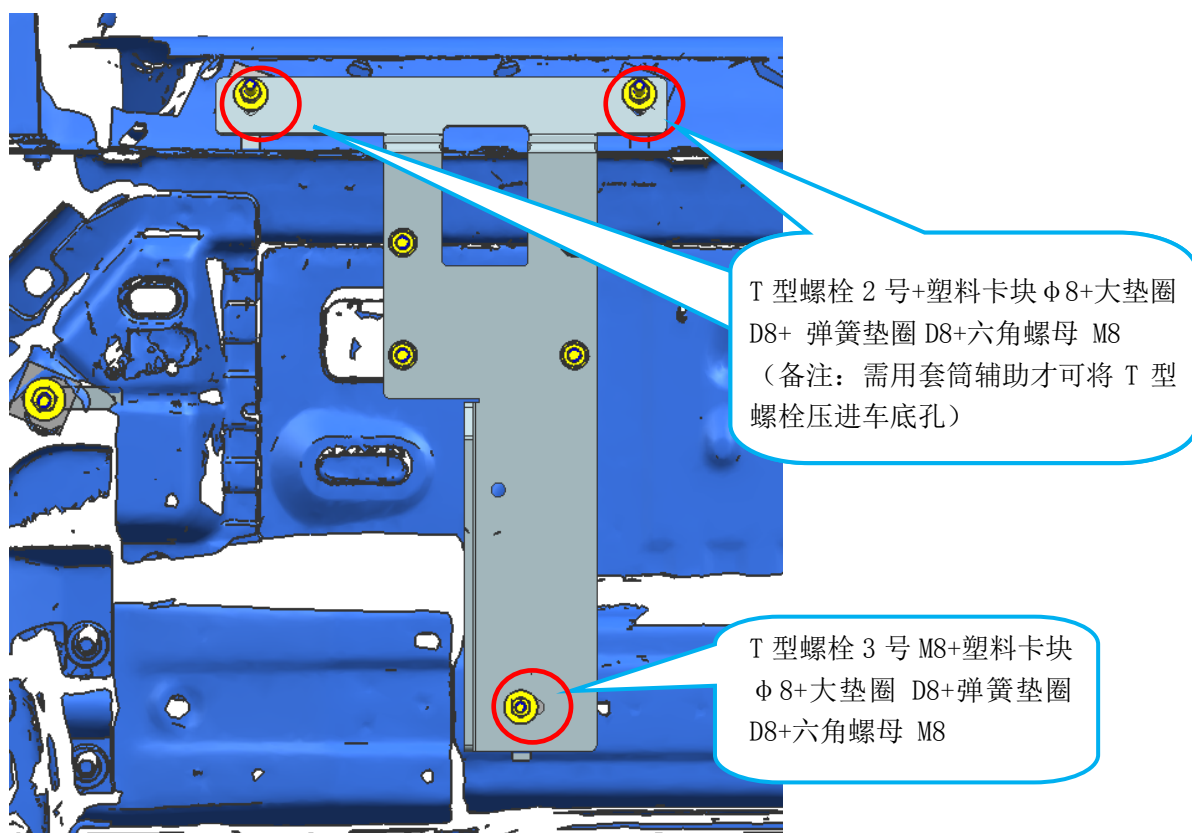


第二步：首先把原车车底护板拆下，找到车底对应安装孔，把对应支架安装上的螺钉或胶塞取下，  
以下所有安装螺丝螺栓先不要全部锁紧；

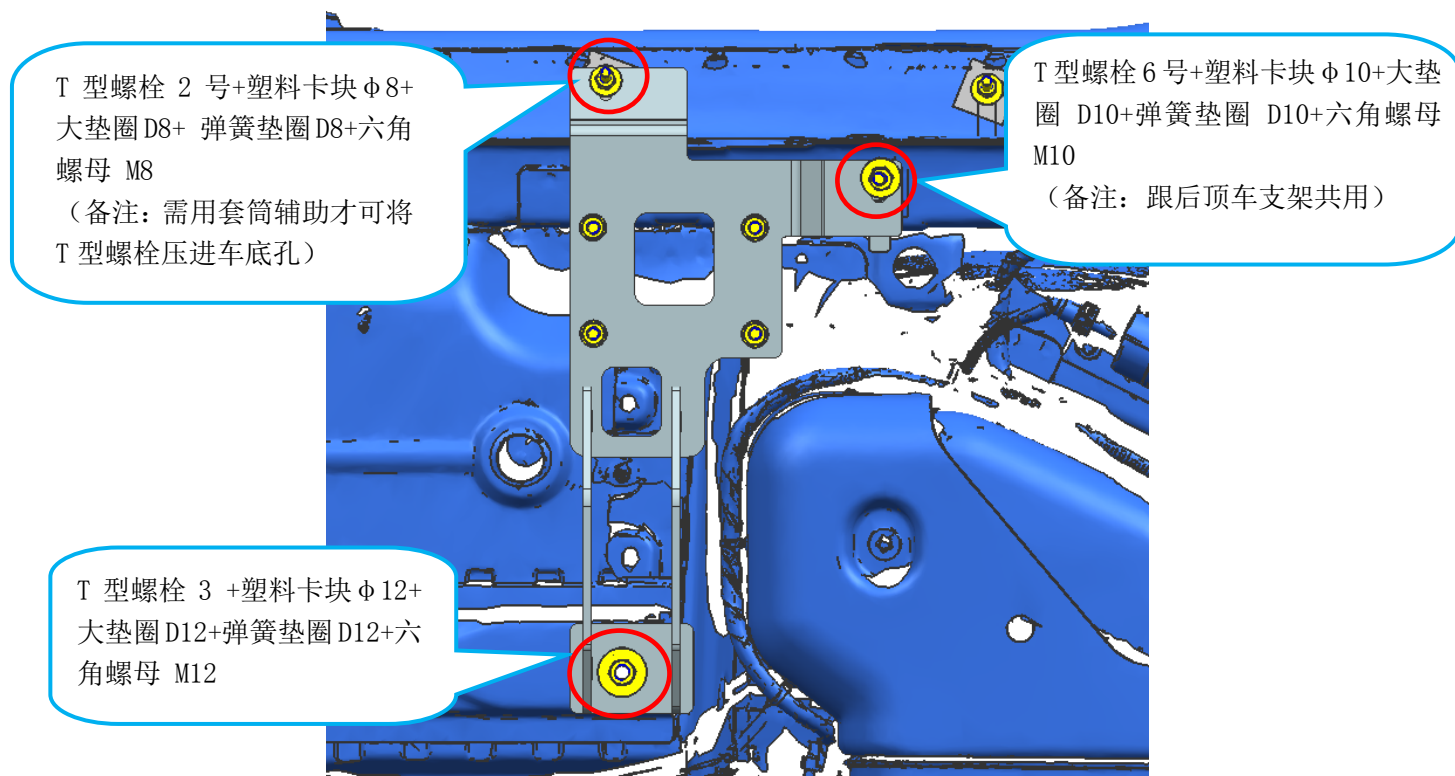
(1) 车底安装孔位图：



(2) 安装前支架：首先把原车安装位置对应螺钉或胶塞取下，首先把塑料卡块装在 T 型螺栓上，然后在对应位置放上 T 型螺栓，再装上支架，然后用配件锁上（左右两边安装方法一致）

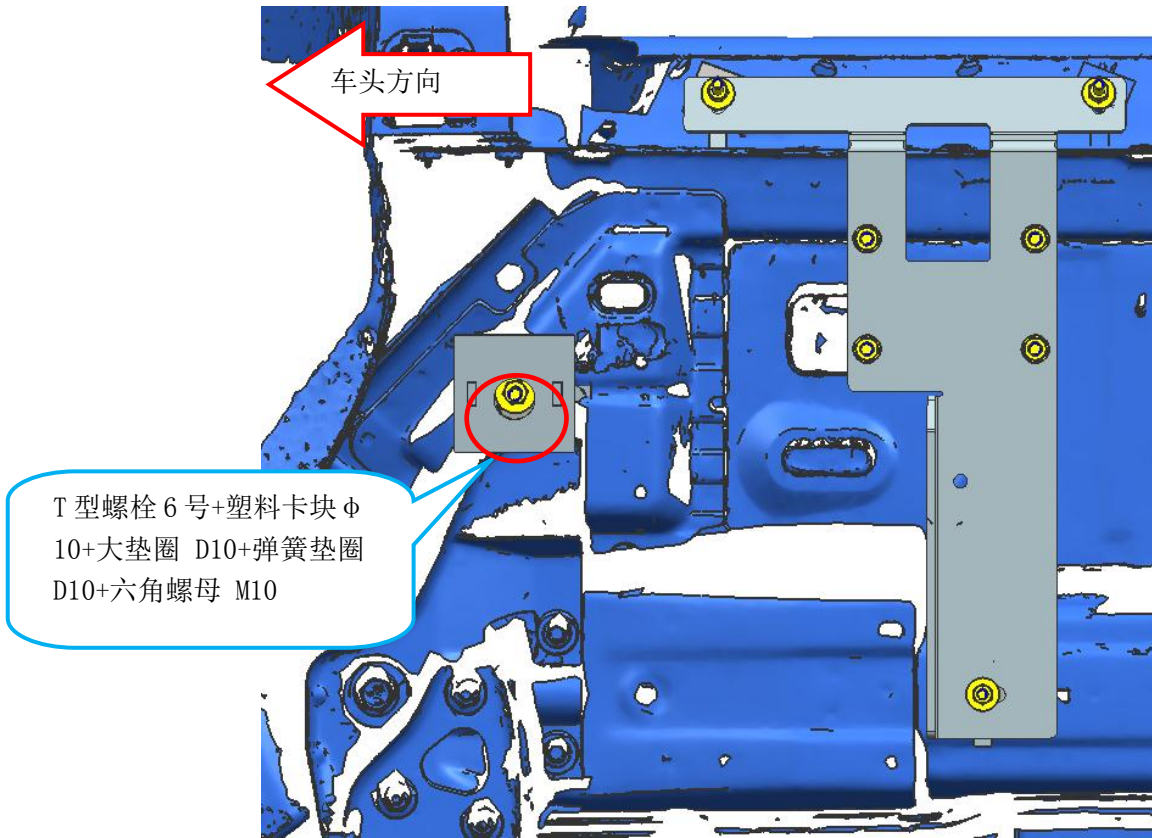


(2) 安装后支架（左右两边安装方法一致）

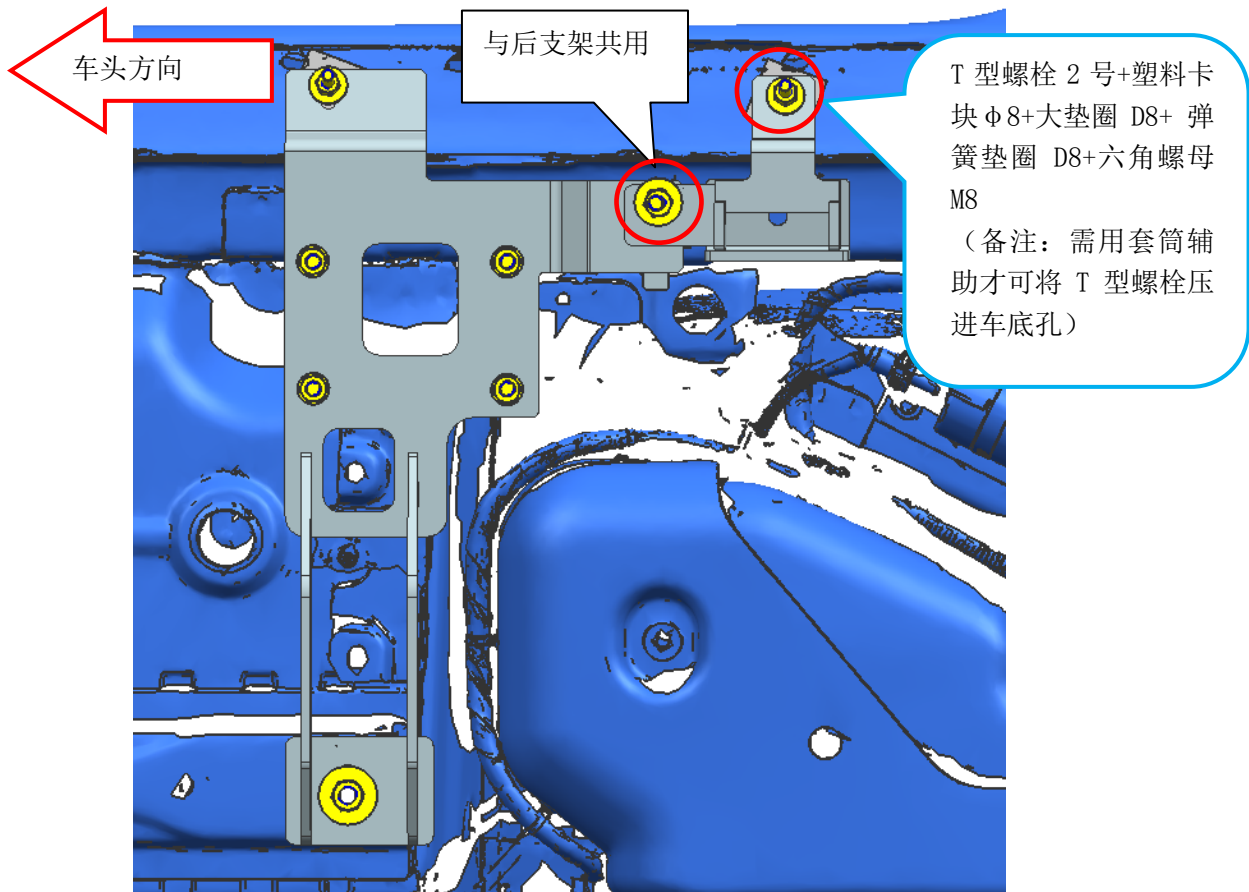




(3) 安装前顶车支架 (左右两边安装方法一致)



(4) 安装后顶支架 (左右两边安装方法一致);



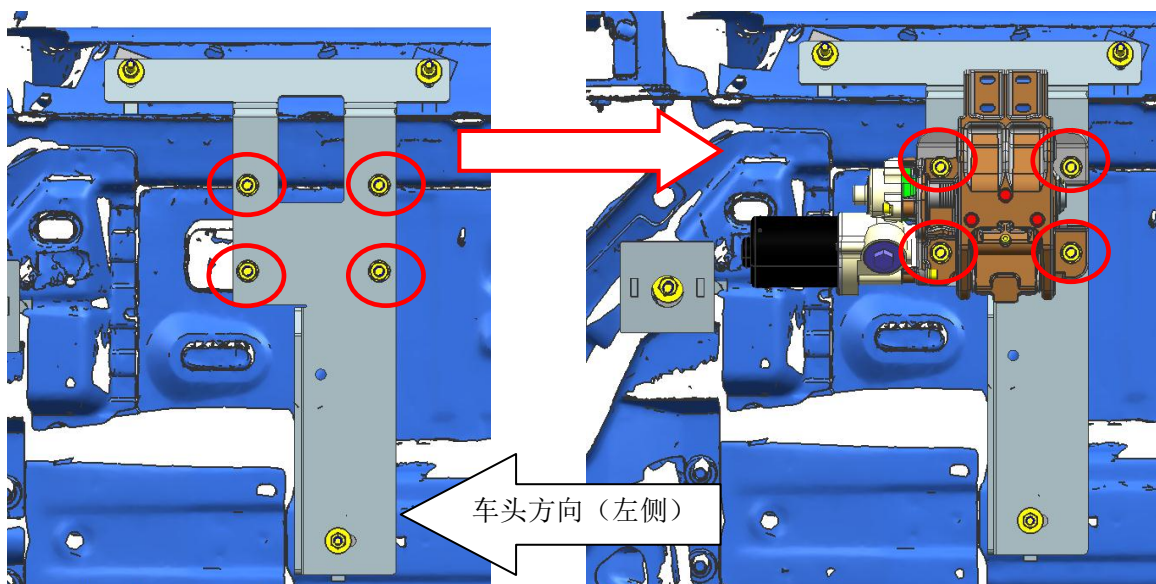
### 第三步：安装铝支架：

(1) 安装铝支架组件二：把铝支架组件二与前支架（左）连接，首先装上铝支架组件二，用

M10 螺母、D10 弹簧垫、D10 平垫片锁上，注意先不锁紧，待安装踏板最后拧紧；

提示：用同样方法安装另一边，把铝支架组件一与前支架（右）连接，用 D10 平垫片、

D10 弹簧垫、M10 螺母锁上，待安装踏板最后锁紧；

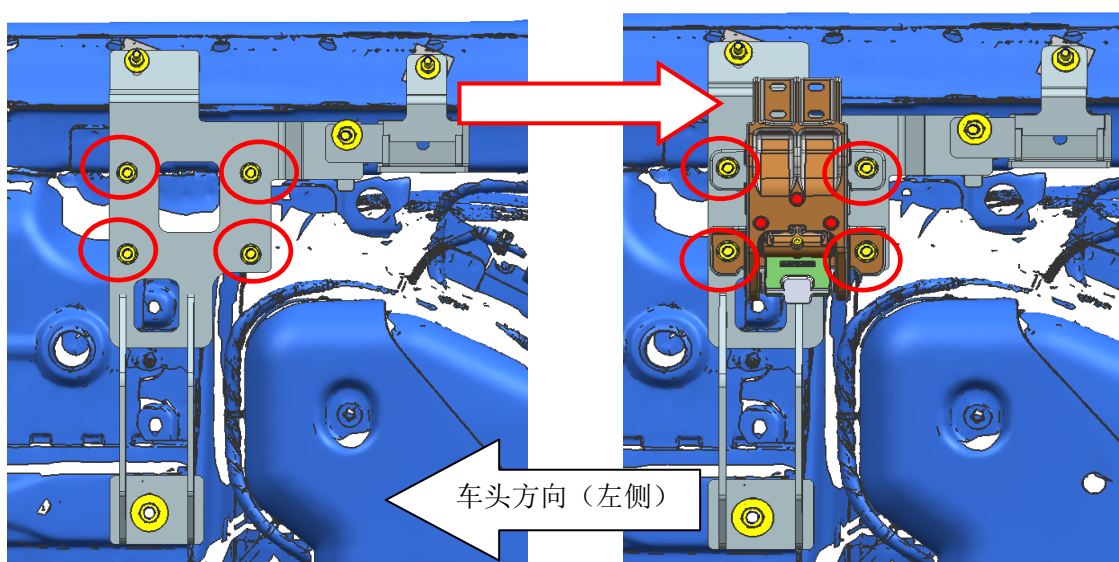


(2) 安装铝支架组件三：把铝支架组件三与后支架（左）连接，首先装上铝支架组件三，然后

用 M10 螺母、D10 弹簧垫、D10 平垫片锁上，注意先不锁紧，待安装踏板最后拧紧；

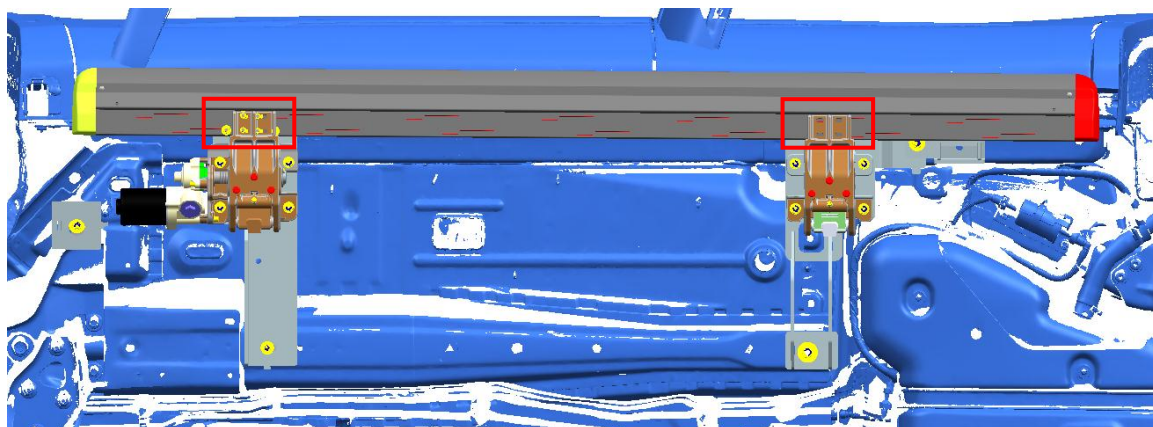
提示：用同样方法安装另一边把支架组件三与后支架（ ）连接，用 D10 平垫片、D10

弹簧垫、M10 螺母锁上，待安装踏板最后锁紧；



#### 第四步：安装踏板（左右两边安装方法一致）

将踏板上的 T 型螺栓螺母、弹簧垫、平垫片拆下，然后让踏板与连接支架锁上，调整面板前后距离后，扭紧螺母。右踏板的安装方式与左侧一致。最后把铝支架上的螺母全部拧紧。（如下图方框内）



#### 第三步：踏板调试

- 1.目测它是否与车身平行。
- 2.闭合状态时是否有超出车身轮眉。
- 3.开关车门，进行功能测试，观察踏板在车身开门/关门时，是否能正常工作；并且在工作时与车身有无干涉现象，或者有异常响声等。

确认踏板功能完全 OK 后，请不要忘记把踏板上的螺母完全拧紧！

最后，根据以上功能特点说明书，再次检查踏板的运动功能是否正常，即可完成安装，进入改装后的体验。




# 接线部分说明书

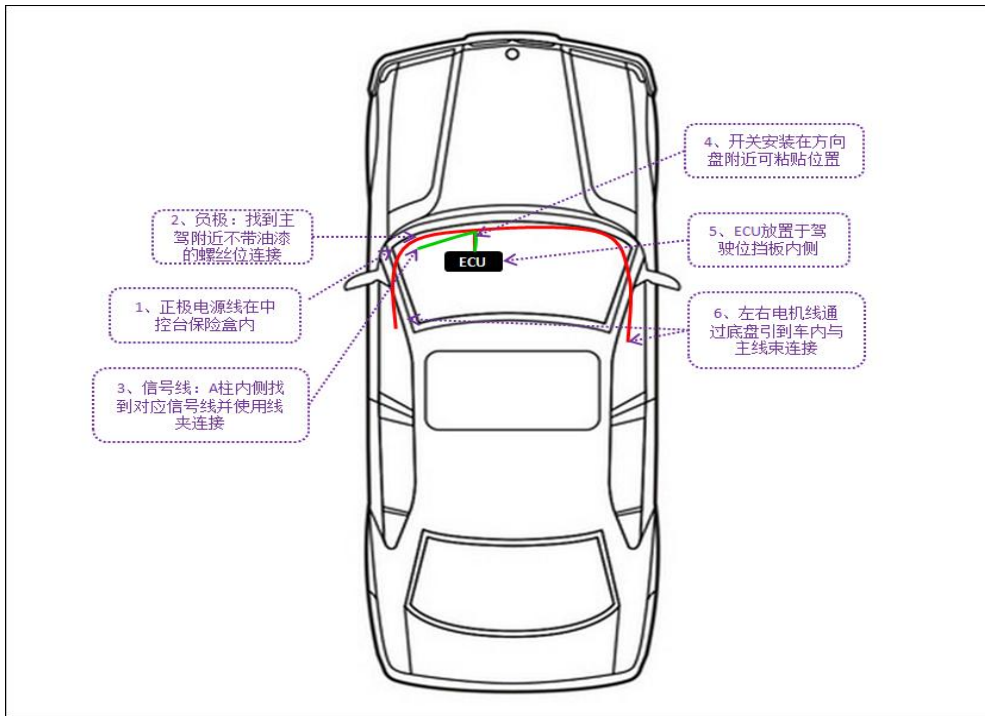
## 一、 注意事项

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、区分左右方向以车头前进方向为准。

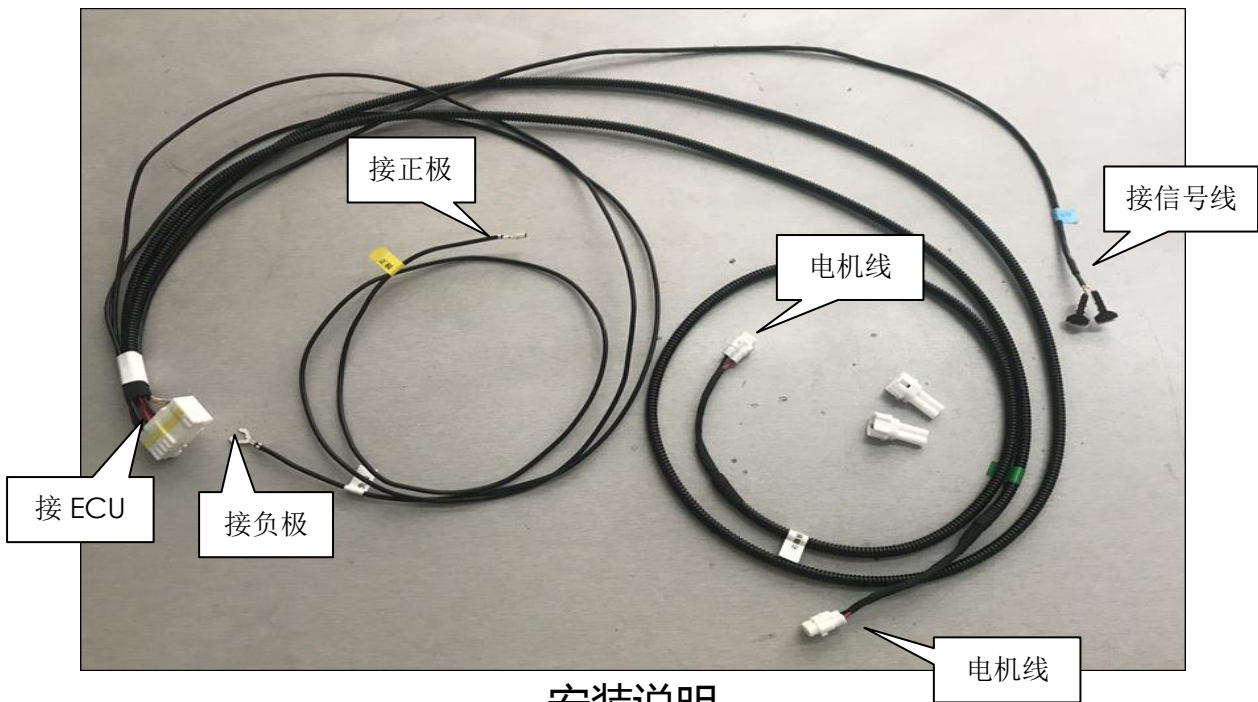
## 二、 配件清单

编号	数量	图片	编号	数量	图片
①	1	 ECU	②	2	取电器
③	1	电动踏板线束	④	1	配件包

布线示意图



## 线束接线图



## 安装说明

主控线分 4 束：

①接原车电源正负极：把正极电源延伸线通过驾驶室左下角穿线孔引至车头用我们的红色线接正极电源，在驾驶室左下角内侧边缘位置找到接线柱连接我们的黑色负极。为我们踏板供电；

②左踏板连接线：主控线上较短的一边与任意一组电机信号线对接，然后电机信号延长线与电机线接驳，**红色线接红色线，黑色线接黑色线**；

③右踏板连接线：主控线上较长的一边与任意一组电机信号线对接，然后电机信号延长线与电机线接驳，**红色线接红色线，黑色线接黑色线**；

④接信号线：在驾驶室左下角找到橙灰橙紫双绞线并依照说明书对应连接，为踏板提供控制信号；  
**(MKX 车型连接 OBD 对应信号线并刷新程序)**

### 三、 安装步骤



拆内饰件：把前门迎宾踏板及驾驶室左下角装饰件拆下，并妥善保管，后续还原安装。(箭头)



拆内饰件  
在驾驶室左下角此处位置拆卸塑料件(箭头);



拆内饰件  
拆下塑料件后，把装饰件拆卸，所有拆卸的原车配件全部妥善保管(箭头);



正极布线：在驾驶室刹车位底，掀开此处装饰绵(箭头);



正极布线：脱下封口黑胶块，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，注意避免损伤到原车线束



正极布线：正极线从此处穿出车头，延伸至电瓶正极;(箭头)





### 接正极

然后将保险片插入保险盒内，再把黑色盖子盖住卡好。



### 接正极

用我们的红色线接正极电源（箭头）



**若使用保险丝取电器取电，需要拆下箭头处的盖板找到靠里面的保险盒，任选其一 30A 保险丝位置（绿色）使用我司保险丝取电器相连即可**



### 接负极

在驾驶室左下角内侧边缘位置找到接线柱连接我们的黑色负极（箭头）。



右踏板电机布线：把电机线通过脚下海绵，穿过副驾驶位。（虚线）

提示：右边踏板电机线较长；



右踏板电机布线：穿过此孔延伸至副驾驶位。（箭头）

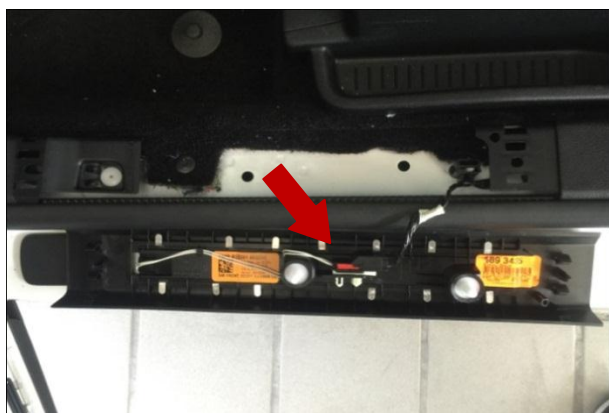




右踏板电机布线：把延伸线通过副驾驶室脚下的海绵隐藏。(虚线)



拆内饰件  
在驾驶室处的迎宾踏板拆卸(箭头);



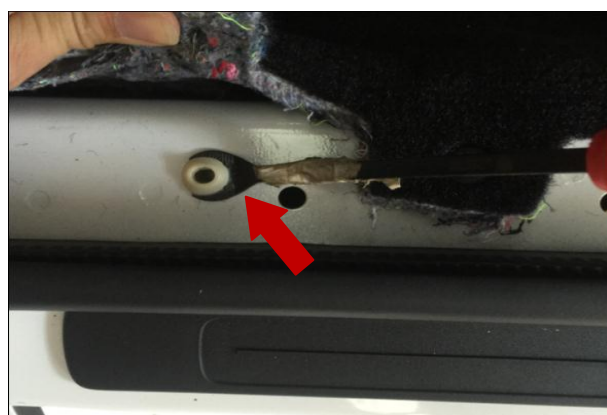
拆内饰件  
拆迎宾踏板时注意避免损坏原车灯线(箭头)



拆内饰件  
迎宾踏板已拆卸,方便后续穿电机线用(箭头);



踏板穿线孔  
掀开迎宾踏板后,拆下此处卡扣(箭头)  
提示:踏板穿线孔左右两边一致。



踏板穿线孔  
在用起子把此处胶塞拆下,(箭头)  
提示:踏板穿线孔左右两边一致。



**踏板穿线孔**

电机线从此处孔穿过 (箭头)  
左右两边穿线孔对称位置；



**踏板穿线孔**

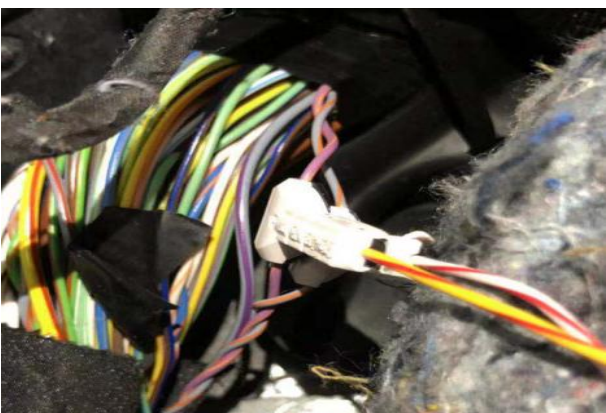
把电机线已从此处孔穿过；(圆圈)  
布线完成后建议在孔周打封口胶



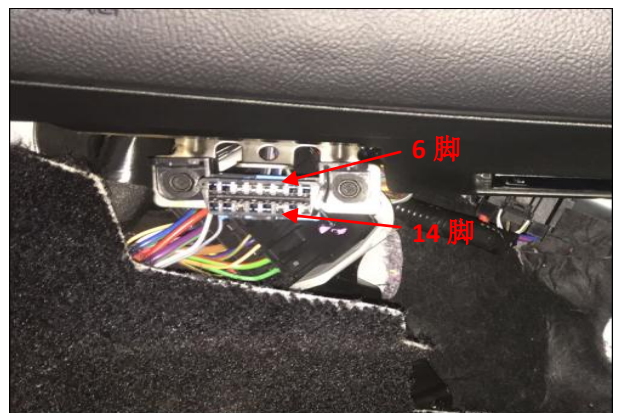
车底穿线孔位：电机线已从车底穿线孔穿过；  
(箭头) 布好的线束隐藏好；布线完成后建议在孔周打封口胶



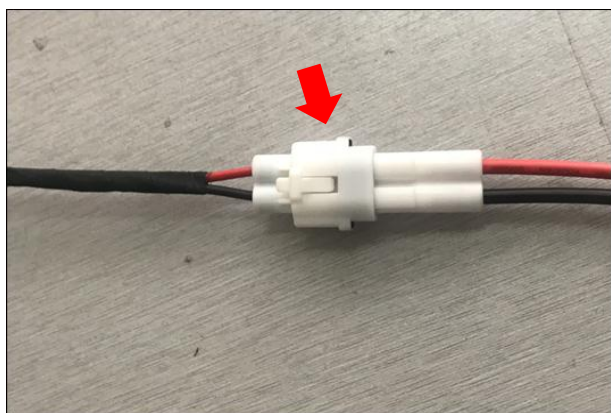
在主驾 A 柱子下找到对应橙灰橙紫双绞线



**红白=橙灰，黄红=橙紫**



旧款车型 MKX 采用线夹与 OBD 对应的 6/14 脚相连 (红白=6 脚，黄红=14 脚)，并需更新程序



左右边电机接线方法：航海家车型颜色一一  
对应即可，MKX车型需要把左边电机线反接，  
红对黑，黑对红（箭头）



安装开关：开关上的 3M 胶离型纸撕下，开  
关贴对应位置即可（箭头）



安装 ECU:在主驾驶室位置的内部找到大捆  
的线束，或者位置好的铁支架，利用扎带穿  
过我们 ECU 的孔，并扎紧固定住；  
注意：需固定住 ECU，并且不能使得它外露



安装内饰件  
把驾驶室左下角装饰件还原安装。（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。

# 功能说明书

- 
- 1) 此款产品是一款智能化的产品，他通过踏板自带的智能控制系统对踏板的展开及收缩进行控制；
  - (2) 此款产品是通过伸缩，以帮助人们进出车辆，踏板展开的位置非常符合人体生理学，方便人员上车；踏板本身具有防滑功能，以使上车更安全；
  - (3) 此款产品的电机使用电来自车电瓶，不涉及与其他车自身的电器元件串联，从而避免影响原车自身电器元件的使用性能；
  - (4) 此款产品具有收起及展开保护功能，避免了踏板在收起或展开过程造成人员的伤害；
  - (5) 此款产品功能开关具有提示功能，可以让车主在车内就清楚踏板此时的状态。

## 二、功能说明：

### 1、踏板展开

- (1) 如果车辆是静止的，若左侧车门的任一扇门打开时，左侧的踏板展开；
- (2) 同理，如果车辆是静止时，若右侧车门的任一扇门打开时，右侧的踏板展开；

### 2、踏板收起

- (1) 如果支架是展开的，当四扇门都处于关闭状态时，两侧的踏板收回；

### 3、保护行人

保护行人主要分为：

- a、展开过程中保护
- b、收回过程中保护

#### a、展开保护

- (1) 当踏板在展开过程遇到障碍物或人员，此时踏板将收回直至接受到新的指令；

#### b、收回保护

- (1) 当踏板的收回过程遇到障碍物或夹到人员，此时踏板将展开直至接受到新的指令。

## 三、使用环境及注意事项：

- (1) 我司的踏板都是经过防水防尘等级测试的，可适应在下雨天或灰尘的环境中正常使用；
- (2) 踏板可适应在-40℃—80℃的环境能正常使用，但注意，如果支架上结冰，应先把支架的冰敲掉



---

或者开关门几次让电机力把冰震掉后就能恢复正常使用功能；

- (3) ECU 是自动踏板的主要控制部件，通过 ECU 来控制电动踏板的运动功能，如 ECU 出现异常则会导致整个电动踏板的自动运动系统崩溃，如感觉踏板右松动则要检查螺栓是否松动，以及时解除安全隐患，如 ECU 损坏或烧坏不要自行拆开，应及时拿到售后进行维修或更换。
- (4) 在车辆行驶过程中，不允许按功能开关，以避免在行驶过程中踏板突然展开，影响行车安全。

#### 四、安装完成后的效果图：

