



# 智能车载空气净化器

# 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：智能车载空气净化器适配 18+款雷克萨斯 ES

产品编号：PW030211

版 本：A/0






## 空气净化器安装注意事项：

- 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：咨询车手扶箱是否加装过或改装过；
  - 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，如发现异常及时告知客户；
  - 3) 关闭发动机，检查并确保：汽车内、外表面完好，原车手扶箱内箱、空调后排出风无损坏变形等；
  - 4) 检查并确保该套空气净化器配件清单的种类、数量齐全；
  - 5) 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，防止空气净化器/原车线束被划破出现短路的潜在风险；连接线路时，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) 将空气净化器固定在车身上前，先将各线束连接好，确保本产品各功能能正常运行再安装；
- 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；
- 3、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；

## 空气净化器配件清单：

| 编号 | 零件名称  | 数量 | 图片  | 编号 | 零件名称 | 数量 | 图片  |
|----|-------|----|---|----|------|----|---|
| ①  | 净化器总成 | 1  |  | ②  | 接车线束 | 1  |  |
| ③  | 滤网    | 1  |  | ④  | 扎带   | 2  |  |
| ⑤  | 香薰    | 1  |  |    |      |    |   |

### 空气净化器安装工具清单：

| 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  |  |

### 线束连接说明：



### 安装步骤一：拆原车手扶箱





1.5 取出小装饰板（如箭头）



1.6 拆空调出风装饰件（如箭头），拆件步骤如下



1.7 用十字螺丝刀将螺丝拧下（如箭头位置）



1.8 撬开卡扣（如箭头位置），取下空调出风装饰件（如下图）



1.9 空调出风装饰件



1.10 翘起原车 USB 周边卡扣



1.11 取出USB和点烟器的安装板,翘起原车此处卡扣



1.12 翘起卡扣，取出 USB



1.13 翘起卡扣，取出点烟器



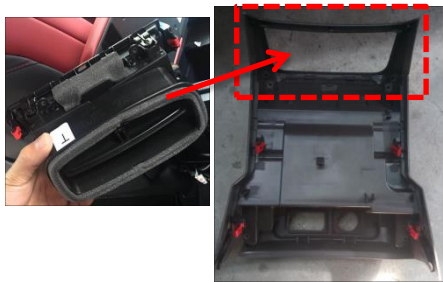
1.14 如图为拆下的点烟器



1.15 翘起卡扣，拆下点烟器底座



1.16 点烟器底座已拆下



1.17 将拆下来的空调出风装饰件安装在我司净化器上（方框的位置），



1.18 取出原车四个塑料卡扣，对应安装在净化器上



1.19 将空调出风装饰件通过卡扣固定在我司净化器，（箭头位置）



1.20 将小装饰件（箭头）安装在我司净化器



1.21 将原车拆下来的四个自攻钉固定空调出风装饰件



1.22 把点烟器和 USB 安装在净化器上



1.23 接通电源线，还原净化器

## 香薰滤网安装和置换



1.24 取出格栅



1.25 装入香薰盒子和滤网



1.26 按图装入 SIM 卡



1.27 APP 解绑和滤芯重置在箭头指示方向



1.28 把两颗螺丝拧上



## 安装步骤二：安装空气净化器和布线



2.1 从主驾方向盘左侧接线线束通过脚刹上面及座椅边缘缝隙隐藏最后延伸至手扶箱位置，



2.2 注意在脚刹上面的线束用扎带固定在中控内饰板内，避免线束悬空造成掉落在刹车油门踏板上的风险；



2.3 沿着虚线隐藏在内侧；



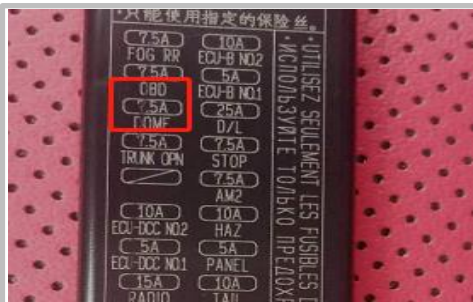
2.4 再沿着虚线隐藏好，延伸到手扶箱位置，线束插头对接好；



2.5 拆下原车盖板，正极、负极、ACC 信号线接于主驾驶室 A 柱内侧；



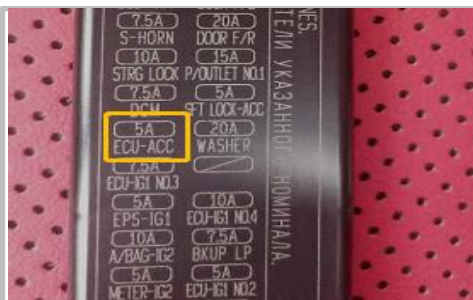
2.6 如图拆下原车盖板后看到原车保险盒；



2.7 接正极带电：如图示意标识为原车正极



2.8 接正极带电：取出原车保险丝，将我们线束红色线缠绕在原车 OBD 保险,7.5A 上再插入原位即可，接至保险丝左侧



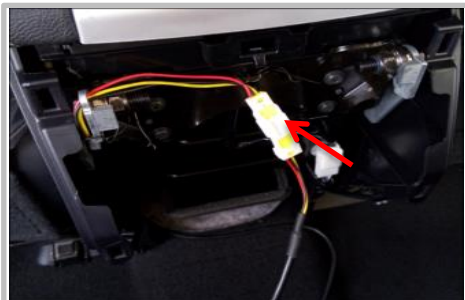
2.9 接 ACC：如图示意标识为原车 ACC



2.10 接 ACC：取出原车保险丝，将我们线束黄色线缠绕在原车 ECU-ACC 保险,5A 保险丝上再插入原位即可，接至保险丝左侧



2.11 负极：在连接器附近位置看到不带油漆的螺栓柱，装上连接片拧紧；（箭头）



2.12 所有布线接线完成后，最后插上插头；（图片仅供参考）

### 安装步骤三：安装零部件、还原内外饰



3.1 拆下的原车塑料件复原,



3.2 检查发动汽车引擎检查净化器有没有正常工作，复原所有连接位螺钉；



# 智能车载空气净化器

## 功能说明书

使用产品前请仔细阅读本功能说明书

版 本: A/3

## 前言：

感谢您选购本公司产品。

车内空气污染物往往会高于外界的空气，通过使用本公司的车载空气净化器能改善车内的空气质量，保护您的健康。同时该净化器具备手机远程控制，即时定位的功能，能 24 小时监控您爱车的状态。

本产品可以去除有害气体，微生物及诸如 PM2.5 等微小颗粒。同时减少异味，添加淡淡的茉莉清香，伴您度过健康愉快的车内时光。

## 目录：

1. 使用注意事项
2. 免责声明
3. 产品说明
4. 功能介绍及使用说明
5. 滤芯的更换与传感器的除尘保养
6. 香薰盒的更换方法
7. SIM 卡的更换方法
8. App 的安装，绑定与硬件解绑
9. 产品检测报告

## 使用注意事项：

- 1、使用本产品前，由专业人员安装及调试 OK 后，认真阅读本使用说明书并按正确的方法使用；
- 2、使用过程中出现异常时，请及时向专业安装人员或生产厂商求助；
- 3、禁止非专业人员拆卸本产品，擅自拆卸本产品可能会造成人员与产品损害；
4. 开车时切勿调节车载空气净化器；

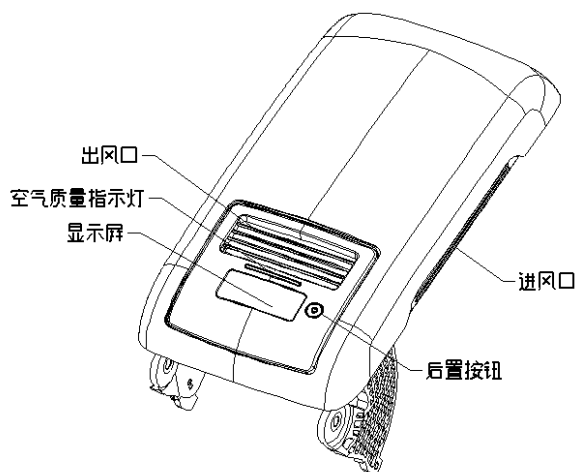
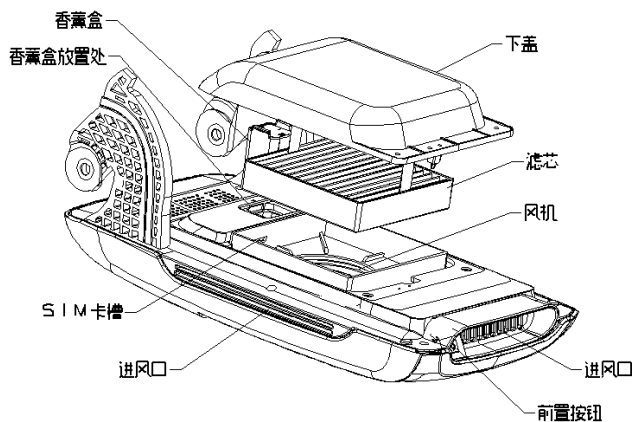
5. 切勿用液体清洗或泼洒车载空气净化器。(如水, 洗涤剂或易燃溶剂等);
6. 保持车载空气净化器的进出风口通畅, 请勿覆盖。

## 功能说明书免责声明：

- 1、 未按功能说明书上的使用方法操作, 出现异常或事故, 本公司不负任何责任;
- 2、 本功能说明书最终解释权归广东东箭汽车科技股份有限公司;

## 产品说明：

产品爆炸图：



用户界面:



风机运行模式 风速 负离子 移动信号 预约净化 电压 滤芯更换

AUTO

自动模式



安静模式



柔和模式



强力模式



负离子开启



移动信号



预约开机



低电压提醒



滤芯更换提醒

产品性能:

| 规格        | 参数                       |
|-----------|--------------------------|
| CADR(颗粒物) | >13.75 m <sup>3</sup> /h |
| 工作电压      | 11.5V-16V                |
| 工作电流      | 1-2A                     |
| 待机电流      | 7mA                      |
| 工作温度      | -30—+70°C                |

## 功能介绍及使用方法：

1. 当汽车打开 ACC 或者着车时，产品会自动运行，并根据产品当前车内的颗粒物浓度进行自适应风速。
2. 短按前置或者后置的按钮 1 次可以循环切换风速。

甲醛净化效率 0.5 1H

甲苯净化效率 0.5 1H

PM2.5 净化效率 0.5 1H

>99%

依次为：低速---中速---高速---自动---低速—

每按一次按钮，蜂鸣器会嘀一声

3. 长按按钮（>2s）蜂鸣器长嘀一声后，空气净化器关闭。如需开启，请按压按钮
4. 产品的指示灯条与屏幕显示会随时显示您车内的空气质量。

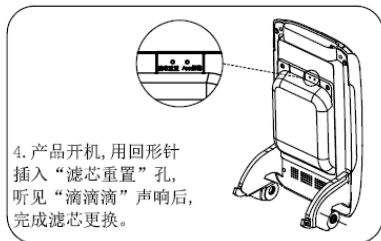
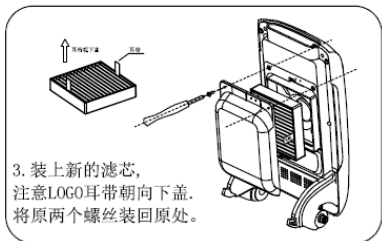
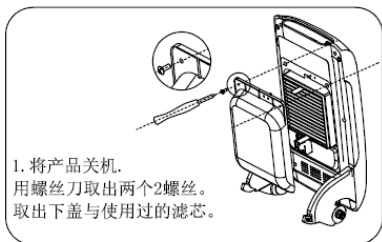
| 空气质量    | 空气质量等级 | 指示灯颜色 |
|---------|--------|-------|
| 0-75    | 优      | 绿     |
| 75-115  | 良      | 蓝     |
| 115-150 | 轻度污染   | 黄色    |
| 150-250 | 中度污染   | 红色    |
| >250    | 重度污染   | 红色爆闪  |

5. 产品在运行状态下，温湿度会即时显示当前的车内温度。  
负离子开启，负离子浓度：600 万/cm<sup>3</sup>
6. 产品具备检测原车电压功能，当车的电压低于 11.5V 时，产品进入低电保护状态，显示屏电瓶指示灯会长闪 10s，空气净化器不能运行启动。保证本产品不会造成汽车亏电不能着车的现象。此时，请着车充电或检查汽车电瓶。
7. 定时开启，需要用手机 APP 控制
8. 信号指示是指产品内置的 GPRS 的信号，在无信号区域，手机可能无法控制该净化器。
9. 本产品的实时定位功能请下载安装 App 体验。

## 滤芯的更换与传感器的除尘保养：

1. 当车载空气净化器的滤芯更换指示灯一直在长闪时，提示用户需要更换滤芯。
2. 用户也可以视香薰的使用情况自行更换香薰盒，本公司推荐用户 4 个月更换一次，用户可以自行在手机 App 里面获取滤芯的天猫购买链接。
3. 更换滤芯时请将产品关机。
4. 当进行除尘保养时，请将产品关机。用气枪对准粉尘传感器进风口位置，清除传感器内部的灰尘。



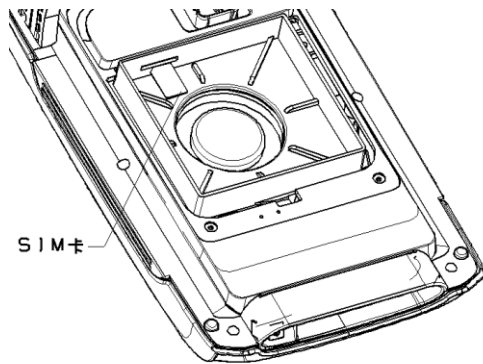


## 香薰盒的更换方法：

1. 用户也可以视使用情况自行更换空气滤芯，本公司推荐用户4个月更换一次，用户可以自行在手机app里面获取滤芯的天猫购买链接。
2. 更换香薰盒，请将产品关机。直接将后部的香薰盒子取出更换新的香薰盒。（此步切勿重置滤芯更换按钮，因为设备的计时复位只针对滤芯。）

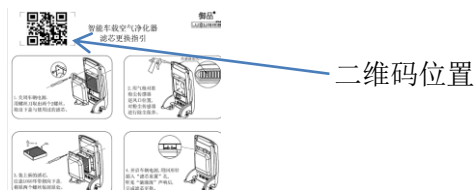
## SIM 卡的更换方法：

1. 本公司为用户赠送中国移动2G流量卡，用户可以在App里面查询该卡的流量使用情况，当赠送流量用完时，建议用户直接给该卡充值，用户可以自行去营业厅办理手机卡业务，本净化器支持中国联通与中国移动SIM卡，不支持电信移动卡，换卡请注意。
2. 参考更换滤芯的方法，取出滤芯，可以看到手机卡卡槽。按压取出SIM卡，更换新的SIM卡。重新装上滤芯及滤芯盖，开机运行，用App检测连接。



## App 的安装，绑定与硬件解绑


1. 安装：扫描下图的二维码安装 App。
2. 绑定：用户根据 App 的指引完成注册后，点击添加设备，扫描净化器背面的二维码来绑定设备。



3. 解除绑定：App 提供解除绑定的机制。视第一绑定用户为主用户，其他手机绑定的话需要经过第一用户的同意。如果车主无法用手机解除其他用户手机绑定该设备时，可以在产品正常运行的情况下，用回形针插入“App 解绑”孔，听见“滴”声后，即清除所有绑定。然后在用车主的手机重新绑定该设备，作为第一用户。或者也可以联系我们公司的客服处理。

## 产品检测报告


1. 本公司出品的车载空气净化器，在开发阶段已将产品发给空气净化器行业的专业权威测试机构，广州微生物中心检测，让您买到放心如意的产品。  
洁净空气量测试报告：


 检测编号: KJ20160484  
 Test No.

2015191101Z  
 广州工业微生物检测中心  
 GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY  
**检测报告**  
 REPORT FOR ANALYSIS

收样日期: 2016年05月18日  
 Date Received  
 检测日期: 2016年06月14日  
 Date Analyzed

|                                 |                |                             |     |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|-----|
| 样品名称<br>Name of Sample          | 车载净化器          | 样品来源<br>Source of Sample    | 送检  |
| 委托单位<br>Applicant               | 广东东箭汽车用品制造有限公司 | 委托人<br>Client               | 刘建军 |
| 生产单位<br>Manufacturer            | 电机分厂           | 样品等级<br>Sample Grade        | —   |
| 型号规格<br>Type and Specification  | KJ450          | 规格<br>Brand                 | —   |
| 生产日期批号<br>Date and Batch Number | 2016.5.9       | 样品数量<br>Quantity of Sample  | 1台  |
| 样品描述<br>Sample description      | 机器             | 样品包装<br>Packaging of Sample | 塑胶  |




样品照片  
 Sample Picture

检验依据和标准  
 Standard and Methods  
 GB/T 18801—2015 空气净化器

检测项目  
 Items of Analysis  
 洁净空气量(颗粒物)

备注  
 Remarks  
 以下空白  
 Blank Below


 检测编号: KJ20160484  
 Test No.

2015191101Z  
 广州工业微生物检测中心  
 GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY  
**检测报告**  
 REPORT FOR ANALYSIS

收样日期: 2016年05月18日  
 Date Received  
 检测日期: 2016年06月14日  
 Date Analyzed

**颗粒物洁净空气量试验方法:**  
 1. 测试条件  
 a) 3 μm 以上颗粒物浓度  
 b) 环境温度: (25 ± 2) °C  
 c) 环境相对湿度: (30 ± 10)%RH  
 d) 试验设备  
 e) 试验舱 (3 m<sup>3</sup>), 激光尘埃粒子计数器, 颗粒物  
 f) 标准测试方法  
 g) 试验过程并记录“最高风速”档。

2. 测试步骤  
 1) 待待测空气净化器的最高风速置于试验舱内, 把空气净化器的测试口在试验舱内, 检验舱内空气中颗粒物浓度。  
 2) 关闭舱门, 启动空气净化器。  
 3) 待舱内颗粒物浓度稳定并符合标准要求, 记录舱内空气洁净量并记录数据。  
 4) 记录舱内颗粒物浓度并符合标准要求, 记录舱内空气洁净量并记录数据。  
 5) 记录舱内颗粒物浓度并符合标准要求, 记录舱内空气洁净量并记录数据。  
 6) 待舱内空气洁净量稳定后, 记录舱内空气洁净量并记录数据。  
 7) 试验结束 (3 ~ 4), 关闭空气净化器, 关闭舱门 10 min, 舱内颗粒物浓度应符合标准要求。  
 8) 计算公式  
 洁净空气量 CADR (m<sup>3</sup>/h) = 40 × (A<sub>1</sub> - A<sub>2</sub>) / (A<sub>1</sub> - A<sub>0</sub>) × V × P  
 A<sub>1</sub> 为自然衰减率, P 为试验舱体积

| 样品编号         | 污染物 | 自然衰减率 A <sub>1</sub> (min <sup>-1</sup> ) | 总衰减率 A <sub>2</sub> (min <sup>-1</sup> ) | 洁净空气量 CADR (m <sup>3</sup> /h) |
|--------------|-----|---|--|--------------------------------|
| KJ20160484-1 | 颗粒物 | 0.0027                                    | 0.2330                                   | 45.1                           |
| (2016051701) |     |   |  |                                |

注: 参照 GB/T18801-2015 空气净化器中 CADR 计算方法, KJ20160484 的颗粒物 CADR 实测值为 45.1 m<sup>3</sup>/h。  
 以下空白  
 Blank Below

编制: 莫卓培  
 Editor: MZZP  
 审核: 刘少平  
 Check: LSP  
 签发日期: 2016年6月14日  
 Date Reported  
 第 3 页, 共 3 页

## 除菌率测试报告:


 检测编号: KJ20160503  
 Test No.

2015191101Z  
 广州工业微生物检测中心  
 GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY  
**检测报告**  
 REPORT FOR ANALYSIS

收样日期: 2016年05月18日  
 Date Received  
 检测日期: 2016年06月14日  
 Date Analyzed

**检测结果:**

| 样品编号                             | 试验时间 (h) | 作用浓度 (cfu/m <sup>3</sup> ) | 对照组                                     |   | 试验组                                     |   | 除菌率 A <sub>1</sub> (%) |
|----------------------------------|----------|----------------------------|---|---|---|---|------------------------|
|                                  |          |                            | 菌数 N <sub>1</sub> (cfu/m <sup>3</sup> ) | 菌数 N <sub>2</sub> (cfu/m <sup>3</sup> ) | 菌数 F <sub>1</sub> (cfu/m <sup>3</sup> ) | 菌数 F <sub>2</sub> (cfu/m <sup>3</sup> ) |                        |
| KJ20160484-1<br>(2016051701) 颗粒菌 | 1        | 1.33 × 10 <sup>7</sup>     | 1.01 × 10 <sup>7</sup>                  | 22.56                                   | 1.31 × 10 <sup>6</sup>                  | 55                                      | 99.95                  |
|                                  | 2        | 1.22 × 10 <sup>7</sup>     | 9.40 × 10 <sup>6</sup>                  | 22.95                                   | 1.23 × 10 <sup>6</sup>                  | 35                                      | 99.96                  |
|                                  | 3        | 1.30 × 10 <sup>7</sup>     | 1.01 × 10 <sup>7</sup>                  | 22.51                                   | 1.28 × 10 <sup>6</sup>                  | 51                                      | 99.95                  |
| 平均值                              |          |                            |   |   |   |   | 99.95                  |

以下空白  
 Blank Below

编制: 莫卓培  
 Editor: MZZP  
 审核: 刘少平  
 Check: LSP  
 签发日期: 2016年6月14日  
 Date Reported  
 第 3 页, 共 3 页



## 售后服务技术文件

本功能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](http://www.dongjiancorp.com)