



# 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+款奥迪 Q5L

产品编号：PW026844

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	香薰	1		④	扎带	2	
⑤	T30 梅花内六角扳手	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



1.1, 先用撬板将底部卡扣撬开, 再从上面将后排空调出风口盖子拆下



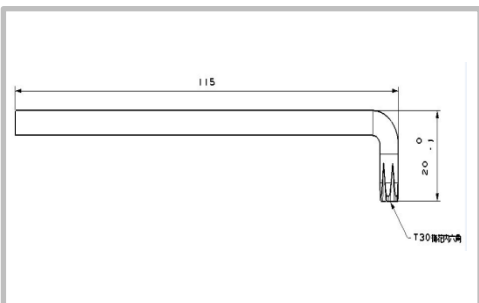
1.2 如图示意拆开手扶箱出风盖,



1.3 工具拧出螺丝(两个), 并把中控侧板往外掰开



1.4 两侧螺栓拆装空间小



1.5 使用我司配套的 T30 梅花扳手，松开两侧螺栓



1.6 取出塑料件，并安装在我司净化器上，切勿左右装反



1.7 拧开净化器转轴上的螺栓，取出螺母，垫片



1.8 装入净化器时，特别注意此处垫片容易脱落，请小心安装



1.9 螺母从原车压铸支架螺丝孔拧入，穿过净化器转轴



1.10 装回垫片，锁紧螺母，并注意，锁紧力控制阻尼。



1.11 接好电源线，还原侧盖、侧盖螺丝和后  
出风盖



## 安装步骤二：安装空气净化器和接线部分



2.1 线束布置图,正极常电、ACC,搭铁在中控  
台内完成接线



2.2 先把脚踏板上圆形盖子挑开，卸盖子下的  
螺丝，把整个脚踏板拆开



2.3 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，



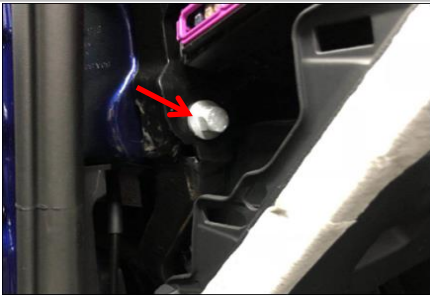
2.4 通过脚刹下面（虚线示）及座椅边缘缝隙  
隐藏，**注意线束切勿干涉**



2.5 再沿着虚线隐藏好，延伸到手扶箱位置，线束插头对接好；



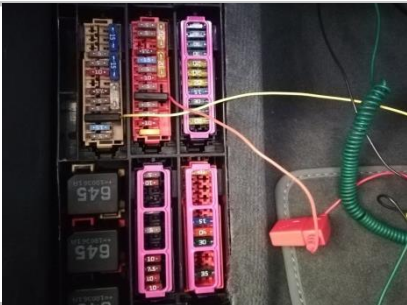
2.6 接负极：拆下原车盖板负极线接于内侧；



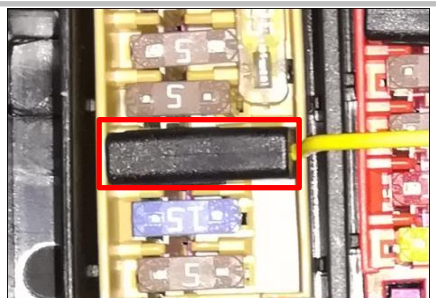
2.7 负极：看到不带油漆的螺栓柱，装上连接片拧紧；（箭头）



2.8 如图示意为原车保险盒，ACC（黄色框）、正极（红色框）接于内侧

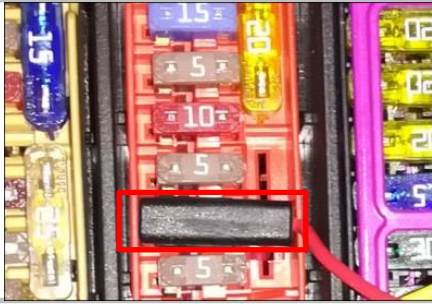


2.9 用我司线束如图示意接 Acc、常电（正极）、推荐接法



2.10 接 ACC：将我司保险取电器插入对应空脚处





2.11 接正极常电：将我司保险取电器插入对应空脚处

### 安装步骤三：安装零部件、还原内外饰



3.1 图中塑料件复原,安装所有自攻钉安装;



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；

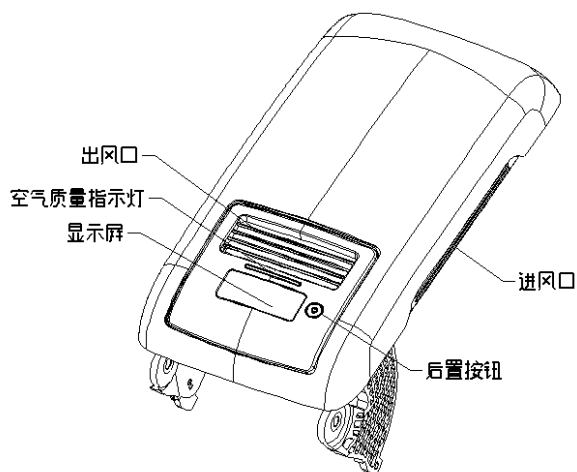
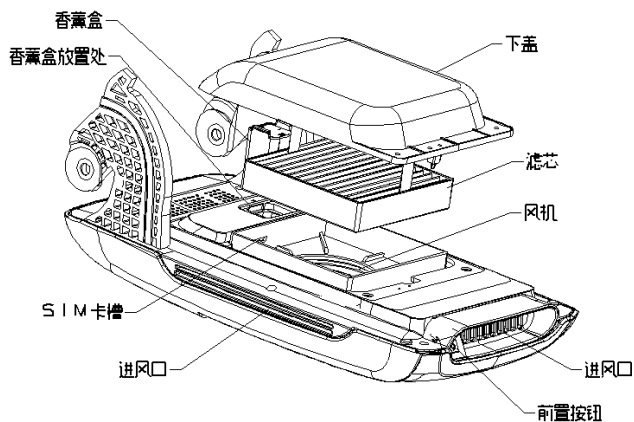
5. 切勿用液体清洗或泼洒车载空气净化器。(如水, 洗涤剂或易燃溶剂等);
6. 保持车载空气净化器的进出风口通畅, 请勿覆盖。

## 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)	>35 m <sup>3</sup> /h
CADR(甲醛)	>10m <sup>3</sup> /h
1h 除菌率(白色葡萄球菌)	>99%
工作电压	11.5V-16V
工作电流	1-2A
待机电流	7mA
工作温度	-30—+70 <sup>0</sup> 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。

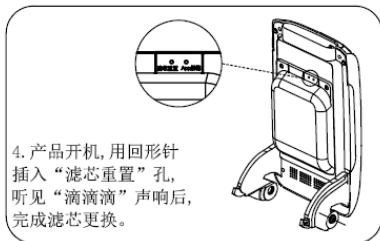
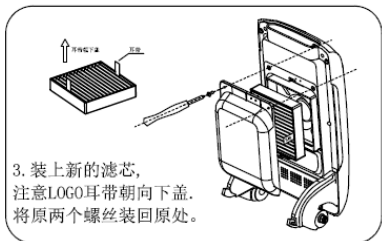
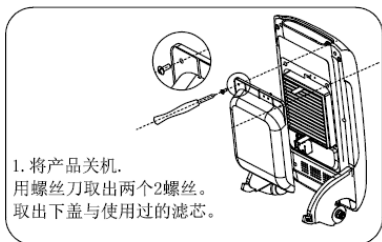
- 短按前置或者后置的按钮 1 次可以循环切换风速。  
依次为：低速---中速---高速---自动---低速—  
每按一次按钮，蜂鸣器会嘀一声
- 长按按钮（>2s）蜂鸣器长嘀一声后，空气净化器关闭。如需开启，请按压按钮
- 产品的指示灯条与屏幕显示会随时显示您车内的空气质量。

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

- 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>
- 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。
- 定时开启，需要用手机 APP 控制
- 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。
- 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：

- 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。
- 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。
- 更换滤芯时请将产品关机。
- 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。

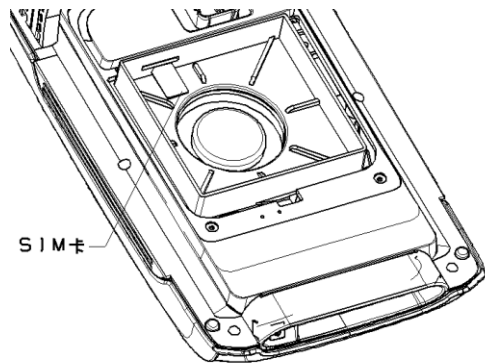


## 香薰盒的更换方法：

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。）

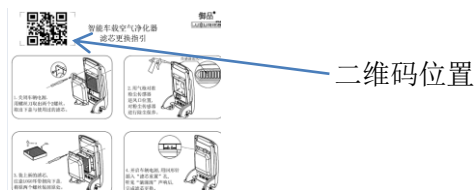
## SIM 卡的更换方法：

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 Name of Sample	车载净化器	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	广东东箭汽车用品制造有限公司	委托人 Client	刘建军
生产单位 Manufacturer	电机分厂	样品等级 Sample Grade	—
型号规格 Type and Specification	KJ450	规格 Brand	—
生产日期批号 Date and Batch Number	2016.5.9	样品数量 Quantity of Sample	1台
样品描述 Sample description	机器	样品包装 Packing 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) 待待测空气净化设备放置于试验舱内,把空气净化装置调到试验的工作状态,检验后  
 待稳定,测定洁净空气量。

2) 关闭舱门,启动空气净化设备,待舱内空气、颗粒物浓度稳定在 0.3 μm 以上的粒子背景浓度小于 1000 个/L  
 同时启动颗粒物计数器,待颗粒物浓度稳定后试验结束。

3) 待舱内颗粒物浓度稳定并符合上述条件,记录背景浓度,关闭空气净化设备并记录背景浓度。

4) 记录各测点数据,点检并记录,关闭舱门,用洁净空气吹扫颗粒物计数器腔内,直至试验舱的  
 背景浓度 (1.5 × 10<sup>5</sup> - 2.5 × 10<sup>5</sup>) 个/L 无变化为止,点检并记录 10 min,舱内颗粒物浓度稳定后记录背景  
 浓度。

5) 颗粒物停止计数后,开始发生粒子计数,测定颗粒物的初始浓度,记为 C<sub>0</sub>。

6) 待初始浓度稳定后,开启待测空气净化设备,每 2 min 测定 1 次舱内颗粒物的浓度,连续测定 20 min。  
 7) 按照步骤 1) - 6), 平行 3 次空气净化,测试背景浓度。

6. 计算公式  
 洁净空气量 CADR (m<sup>3</sup>/h) = 40 × (C<sub>0</sub> - C<sub>t</sub>) / (C<sub>0</sub> - C<sub>1</sub>) × V, V 为试验舱容积, C<sub>0</sub> 为自然背景浓度, C<sub>t</sub> 为试验舱浓度, P 为试验舱换气  
 效率系数。

样品编号	污染物	自然背景浓度 A <sub>0</sub> (nm <sup>-3</sup> )	总背景浓度 A <sub>1</sub> (nm <sup>-3</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:按照 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: 莫卓培  
 审核: [Signature]  
 Check: [Signature]  
 签发: 刘建军  
 Issue: 刘建军  
 第 3 页, 共 3 页  
 Date Reported

## 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 条件	作用 时间 (h)	对照组		试验组		除菌率 K <sub>v</sub> (%)
			菌数 F <sub>0</sub> (cfu/m <sup>3</sup> )	菌数 F <sub>1</sub> (cfu/m <sup>3</sup> )	菌数 N <sub>0</sub> (%)	菌数 N <sub>1</sub> (%)	
KJ20160484-1 (2016051701)	白色絮 霉菌菌	1	1.33 × 10 <sup>7</sup>	1.01 × 10 <sup>7</sup>	22.56	1.31 × 10 <sup>7</sup>	55
			1.22 × 10 <sup>7</sup>	9.40 × 10 <sup>6</sup>	22.95	1.23 × 10 <sup>7</sup>	35
			1.30 × 10 <sup>7</sup>	1.01 × 10 <sup>7</sup>	22.51	1.28 × 10 <sup>7</sup>	51
平均值							99.95

以下空白  
 Blank Below

编制: 莫卓培  
 Editor: 莫卓培  
 审核: [Signature]  
 Check: [Signature]  
 签发: 刘建军  
 Issue: 刘建军  
 第 3 页, 共 3 页  
 Date Reported



## 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)