



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+款丰田汉兰达 （通装 15+款）

产品编号 : PW028256

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	左支架	1		④	右支架	1	
⑤	香薰	1		⑥	扎带	5	
⑦	六角法兰面螺母 M6	2		⑧	六角头螺栓(全螺纹) M6_20	2	

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 首先需把原车手扶箱后盖拆下（箭头）；



1.2 如图示意从此处（箭头）位置用翘板撬开



1.3 左右两边同样位置撬开，拆下虚线盖子



1.4 如图示意盖子已拆下



1.5 拆下圆圈位置左右两颗螺钉, 后续安装净化器用回这两颗自攻钉



1.6 拆下虚线框示意装饰件, 注意内部有线束接头



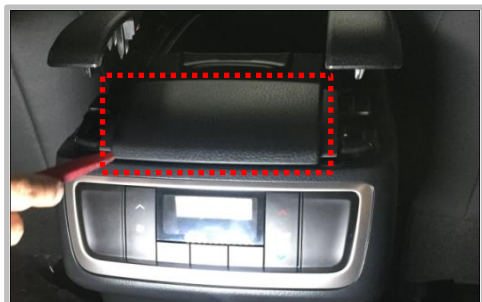
1.7 如图示意取出装饰件



1.8 点烟器插头和 USB 插头拔出



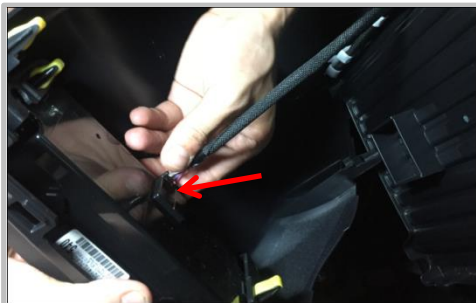
1.9 用撬板将手扶箱上盖从边角撬起来如图示意左右两边已撬起



1.10 然后撬起中间盖板并拆下



1.11 然后用翘板撬起如图示意位置卡扣，左右两边同样位置，拆后盖时，注意原车显示屏里面线束插头



1.12 将原车显示屏线束插头拔下



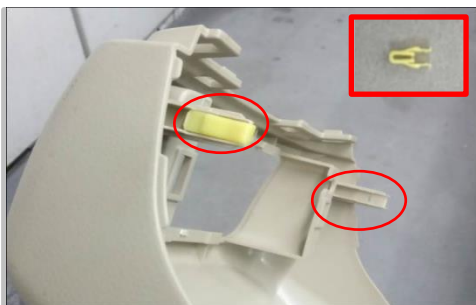
1.13 用一字螺栓刀撬开卡扣，左右两边同样位置需拆下卡扣



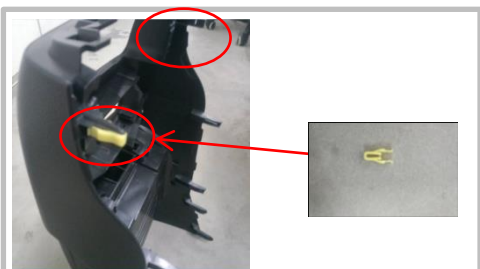
1.14 然后把箭头位置黄色卡扣往里推，左右两边卡扣同样往里推



1.15 如图示意显示模块已拆下



1.16 拆下原车两颗黄色卡扣



1.17 黄色卡扣安装在我司产品对应位置上



1.18 用一字螺丝刀撬开原车点烟器支座上卡扣（箭头指向卡扣），



1.19 先取下原车点烟器芯



1.20 再把点烟器支座拆下



1.21 如图示意原车点烟器支座已拆下



1.22 用一字螺丝刀撬开原车 USB 左右两边卡扣（15+款汉兰达没有 USB）



1.23 取出原车 USB(箭头指向)



1.24 15+款没有 USB, 用小盖子替换



1.25 18 款有 USB, 先将小盖拆下, 将 USB 安装在净化器上



1.26 先安装原车点烟器支座, 然后将点烟器芯安装在点烟器支架上



1.27 将原车显示屏(箭头指向)安装我司净化器上



1.28 将六角头螺栓(全螺纹) M6_20 安装在支架上



1.29 如图示意螺栓已安装好，同样安装另一边支架



1.30 将支架安装在这两个孔位置。



1.31 区分左右支架（支架上“L”为左，“R”为右）



1.32 左侧支架同样安装



1.33 如图示意，左右支架已安装好



1.34 安装我司净化器前，拆下净化器上左右两边进风格栅



1.35 取下左边进风格栅



1.36 取下右边进风格栅



1.37 将 SIM 卡安装在净化器上



1.38 将 SIM 卡安装完毕



1.39 安装净化器之前将原厂显示屏插头插好



1.40 安装净化器之前将原厂 USB 插头插好



1.41 安装净化器之前将点烟器插头插好



1.42 将我司净化器安装在车身上，安装前将螺栓对准净化器孔，对准之后，用六角法兰面螺母 M6 固定净化器



1.43 左边同右边一样安装方式



1.44 安装左边格栅前，将滤芯和香薰安装在格栅上



1.45 滤芯按照箭头方向安装在左边格栅上



1.46 香薰按照箭头方向安装在左边格栅上



1.47 香薰孔的位置朝向滤芯方向（按箭头指示方向）



1.48 将左边格栅安装在净化器上



1.49 用拆下两颗螺钉将右边进风格栅固定在净化器上



1.50 将右边进风格栅安装在净化器上



1.51 用拆下两颗螺钉将右边进风格栅固定在净化器上



1.52 原车手扶箱上盖塑料件复原,

备注：更换滤芯和香薰，拆左边格栅，取出格栅。取出格栅可以看到前置开关



1.53 拆下两颗螺钉，将格栅去除，更换滤芯和香薰



1.54 取下之前滤芯和香薰，更换新的滤芯和香薰



1.55 拆下两颗螺钉，将格栅去除，可以看到前置开关（箭头指向）



1.56 拆下两颗螺钉，将格栅去除，就可以看到粉尘传感器（箭头指向）



1.57 拆下两颗螺钉，将格栅去除，就可以看到APP解绑和滤芯重置（箭头指向）

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；



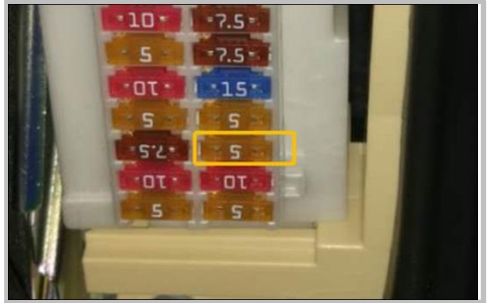
2.5 拆下原车盖板，正极、负极、ACC 信号线接于主驾驶室 A 柱内侧；



2.6 如图拆下原车盖板后看到原车保险盒；



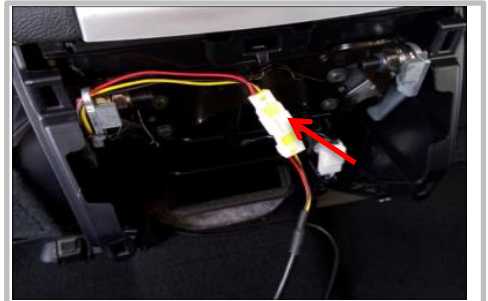
2.7 接正极常电：取出原车保险丝，将我们线束红色线缠绕在原车 7.5A 保险丝上再插入原位即可



2.8 接 ACC：取出原车保险丝，将我们线束黄色线缠绕在原车 5A 保险丝上再插入原位即可



2.9 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；（圆圈）



2.10 所有布线接线完成后，最后插上插头；

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 原车手扶箱上盖塑料件复原，



3.3 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；

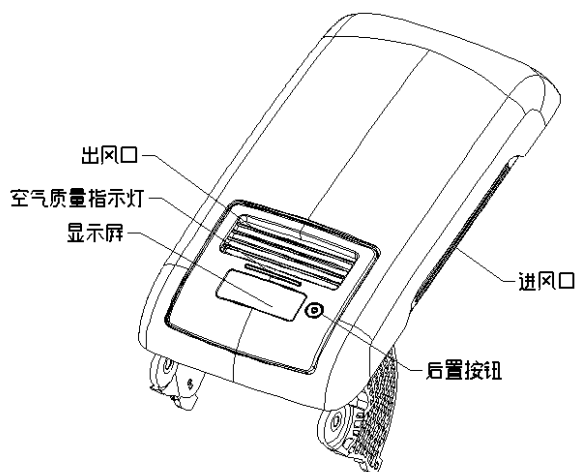
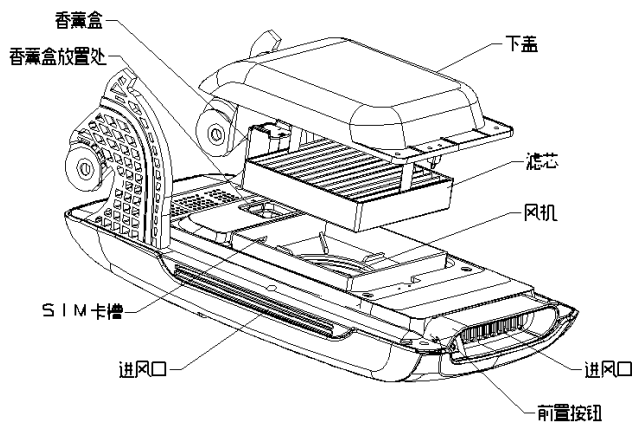
5. 切勿用液体清洗或泼洒车载空气净化器。(如水, 洗涤剂或易燃溶剂等);
6. 保持车载空气净化器的进出风口通畅, 请勿覆盖。

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)	>21 m ³ /h
CADR(甲醛)	>10m ³ /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 ⁰ 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。

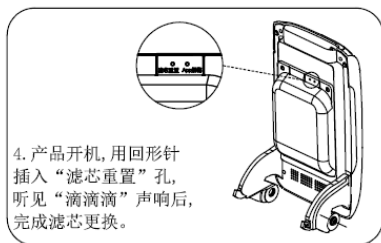
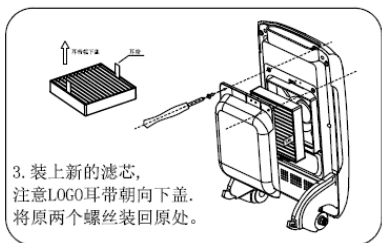
- 短按前置或者后置的按钮 1 次可以循环切换风速。
依次为：低速---中速---高速---自动---低速—
每按一次按钮，蜂鸣器会嘀一声
- 长按按钮（>2s）蜂鸣器长嘀一声后，空气净化器关闭。如需开启，请按压按钮
- 产品的指示灯条与屏幕显示会随时显示您车内的空气质量。

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/cm³
- 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。

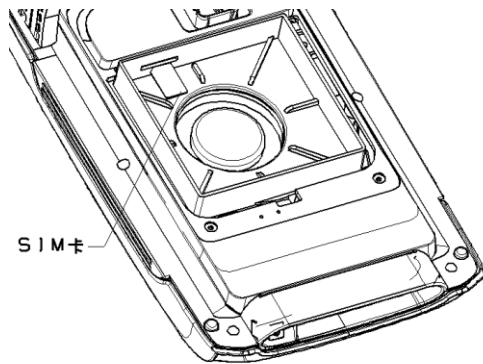


香薰盒的更换方法：

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。）

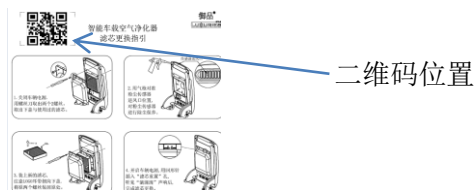
SIM 卡的更换方法：

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. 测试设备
 a) 3 μm 以上颗粒物计数器
 b) 试验设备
 c) 环境温度: (25 ± 2) °C
 d) 环境相对湿度: (30 ± 10)%RH
 e) 试验设备
 f) 试验腔 (3 m³)、激光尘埃粒子计数器、颗粒物
 g) 标准测试方法
 h) 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腔内,把空气净化装置调到试验的工作状态,检验设备正常工作,测试空气净化设备。
 2) 关闭空气净化设备,停止新风空气,使颗粒物浓度在 0.3 μm 以上的粒子背景浓度小于 1000 个/L,同时应记录颗粒物浓度,待颗粒物浓度达到试验规定状态。
 3) 待腔内颗粒物浓度达到符合规定要求,记录背景空气试验腔内颗粒物浓度。
 4) 记录颗粒物浓度,点检并记录,用新风空气使腔内颗粒物浓度符合规定要求,在试验腔内颗粒物浓度达到 (2.5 × 10⁵ - 2.5 × 10⁶) 个/L 时,关闭新风空气,使颗粒物浓度符合规定要求。
 5) 颗粒物停止转动,开始发生粒子计数,测定颗粒物的初始浓度,记为 C₀。
 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 次腔内颗粒物的浓度,连续测定 20 min。
 7) 测定风速 (1 - 4),平均新风空气流量,测试台面积。

3. 计算公式
 洁净空气量 CADR (m³/h) = 40 × (C₀ - C_t) × V / (C₀ - C_t) × P
 C₀ 为自然背景浓度, C_t 为自然背景浓度, P 为试验腔体积

样品编号	污染物	自然背景浓度 A ₀ (nm ⁻³)	总背景浓度 A _t (nm ⁻³)	洁净空气量 CADR (m ³ /h)
KJ20160484-1 (2016051701)	颗粒物	0.0027	0.2330	45.1

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 m³/h。
 以下空白
 Blank Below

编制: 莫卓培
 Editor: 莫卓培
 审核: 刘建军
 Check: 刘建军
 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 _v (%)
			菌数 F ₀ (cfu/m ³)	菌数 F ₁ (cfu/m ³)	菌数 N ₀ (%)	菌数 N ₁ (%)	
KJ20160484-1 (2016051701) 颗粒器	1	1	1.33 × 10 ⁷	1.01 × 10 ⁷	22.56	1.31 × 10 ⁷	55
			1.22 × 10 ⁷	9.40 × 10 ⁶	22.95	1.23 × 10 ⁷	35
			1.30 × 10 ⁷	1.01 × 10 ⁷	22.51	1.28 × 10 ⁷	51
平均值							99.95

以下空白
 Blank Below

编制: 莫卓培
 Editor: 莫卓培
 审核: 刘建军
 Check: 刘建军
 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