

南京依维柯 POWER DAILY 经典版汽车

# 使用说明书

(V2.1)

南京依维柯汽车有限公司

2017 年 11 月

# 前言

## 产品介绍

依维柯 Power Daily 经典版系列汽车包括 5 个吨位和 5 种轴距的客车、厢式货车、载货汽车等几十种基本车型，以及公安、救护、运钞、校车等各种专用汽车。

Power Daily 经典版系列产品同步跟踪依维柯公司的底盘技术，并采用全新设计的车身、前置冷暖合一的空调系统、仪表系统及内外装饰件，使得驾驶和乘坐更加舒适、方便。全系列汽车装用符合国家排放标准的 SOFIM8140 系列和 F1C 系列柴油发动机。底盘部分采用多种先进结构，如：双摆臂扭杆弹簧独立前悬架、二级变刚性半椭圆形钢板弹簧后悬架或空气悬架、前盘后盘或前盘后鼓式制动器、感载阀、ABS、CAN 总线等。

依维柯汽车具有极其优越的性能：功率大、油耗低、排放低、可靠性好、主/被动安全性好、乘坐舒适、操纵轻便、维修方便以及很高的性价比。

如果您在使用南京依维柯 Power Daily 经典版系列汽车的过程中遇到问题，请随时与遍布全国的南京依维柯授权服务商联系，我们将竭诚提供使您满意的服务。

## 用户须知

1、本使用说明书是为用户详细介绍本公司产品的使用方法，并与《产品保修、维修保养手册》共同明确了本公司与用户之间就产品质量保证与售后服务方面的约束。用户在使用本公司产品之前，请认真阅读使用说明书，任何不当的使用、保养或疏忽、未经批准而进行的改装等都可能造成车辆的损坏。本公司将不承担相应的质量担保义务。

2、请仔细阅读《产品保修、维修保养手册》中关于整车质量担保服务方面内容。用户应严格按照规定使用自己的车辆。

3、对本公司产品不得进行未经批准的改装或加装设备，尤其对转向、制动、电器等涉及安全的系统进行改装。由此可能对车辆的性能、安全性造成影响，导致事故、车辆损坏或发生火灾。本公司将不承担相应的质量担保义务。

4、因未按使用说明书中规定进行及时保养或未按规定使用合适的燃油、润滑剂等造成的车辆损坏，本公司将不承担相应的质量担保义务。

5、因自然灾害或人为因素造成的车辆损坏，本公司不承担相应的质量担保义务。

6、本使用说明书适用于 POWER DAILY 经典版汽车，由于车型配置不同，因而其中所介绍的某些装置、设施或功能，可能在您所购买的车型上没有装备。在本说明书中，涉及选装的系统、装置前面用“\*”标识。

## 首次免费强制保养

为了保证最大限度地发挥汽车的性能、延长汽车的使用寿命，我公司对出厂的新车，自用户提车之日起三个月内，且初始里程在 3500~5000 公里时，为用户进行首次免费强制保养维护。用户凭购车发票或其复印件、汽车合格证副本及《产品保修、维修保养手册》到就近的南京依维柯授权服务商进行新车强制保养维护。用户在新车走合维护前必须按《使用说明书》及随车技术资料的要求做好日常维护工作。

为获得专业和可靠的服务，建议您选择南京依维柯授权服务商进行车辆的维护与保养。

## 符号标记

为了您和汽车的安全，有以下符号的内容，必须认真阅读，并按照说明进行维护修理工作。



该警告标志标明：必须严格遵循所述的步骤或操作，以避免人员受到伤害或者车辆受到严重损伤，或导致相应的质量担保失效。



环境保护，表示应采取正确的行动，尽可能环保地使用车辆。

# 目录

<b>说明与操作..... 1</b>	雾灯开关..... 57	ABS 系统..... 101
<b>汽车标识</b> ..... 1	带点烟器烟灰缸..... 59	减排装置..... 102
汽车外形..... 8	电子控制单元 ECU..... 59	<b>检查与维护..... 103</b>
<b>仪表盘</b> ..... 10	车内照明..... 60	定期检查..... 103
遥控钥匙..... 12	货车防护及栏板..... 63	发动机舱盖..... 106
车身防盗系统..... 15	*安全顶窗..... 67	出行前检查..... 107
中控锁..... 17	*应急小锤..... 67	每周检查..... 109
<b>前照灯光束调节</b> ..... 19	灭火器..... 68	继电器和保险丝盒..... 113
车门车窗..... 20	<b>发动机舱灭火装置</b> ..... 68	换灯泡..... 114
*双后开门..... 23	隔离装置..... 70	更换备胎..... 118
*侧拉门..... 24	倒车雷达..... 71	<b>轮胎充气</b> ..... 122
*电动门..... 25	空调系统..... 73	清洁维护车辆..... 123
*空气悬架..... 27	<b>校车专用装置</b> ..... 77	<b>技术规格..... 125</b>
驾驶员座椅..... 28	<b>启动和驾驶..... 89</b>	座椅布置图..... 125
安全带..... 30	注意事项..... 89	整车..... 127
儿童保护装置及座椅..... 31	加燃油..... 94	发动机..... 139
安全气囊..... 35	*电源总开关..... 94	底盘..... 140
组合仪表..... 38	发动机起动..... 95	<b>轮胎</b> ..... 141
报警灯符号..... 39	发动机熄火..... 96	前轮定位参数..... 142
仪表显示屏..... 46	低温下发动机的起动..... 97	电器设备..... 142
音频报警提示音..... 50	变速器..... 98	<b>燃料、润滑油（脂）、工作液</b> ..... 144
左组合开关..... 52	制动..... 98	<b>随车工具</b> ..... 145
右组合开关..... 54	汽车的合理使用..... 99	<b>车辆型式核准证书信息</b> ..... 146
危险警告灯..... 57	<b>车辆牵引</b> ..... 100	

## 说明与操作

### 汽车标识

请记住您的汽车的三个识别标志：发动机型号和编号、汽车识别代号（VIN）、制造厂的出厂标牌。

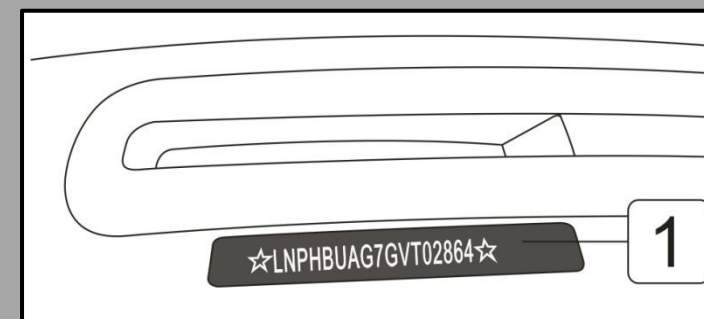
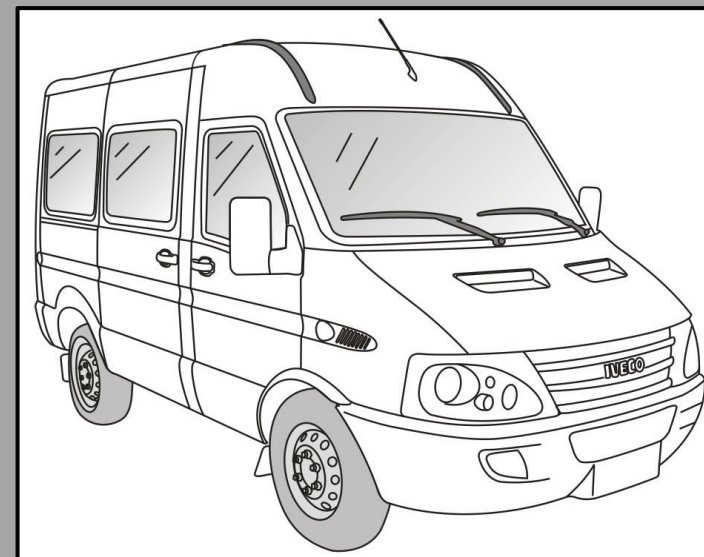
- 【1】——汽车识别代号（VIN）
- 【2】——制造厂的出厂标牌
- 【3】——发动机型号和编号

### 汽车识别代号（VIN）

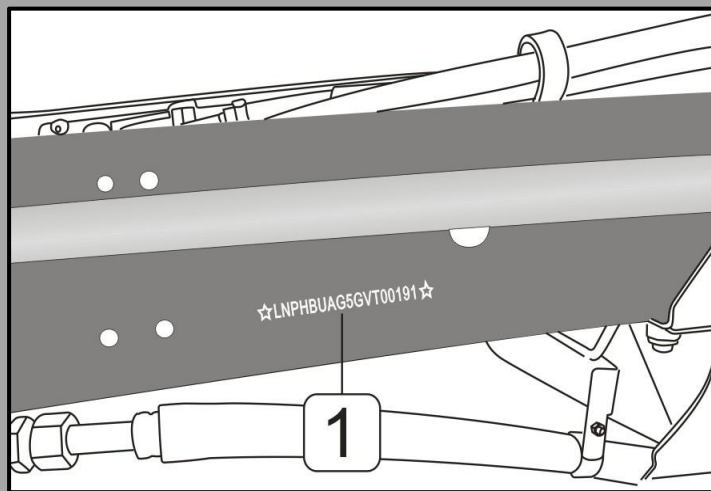
M1 车型粘贴 VIN 码共 8 处，车架打码 1 处。

其他车型粘贴 VIN 码 1 处，车架打码 1 处。

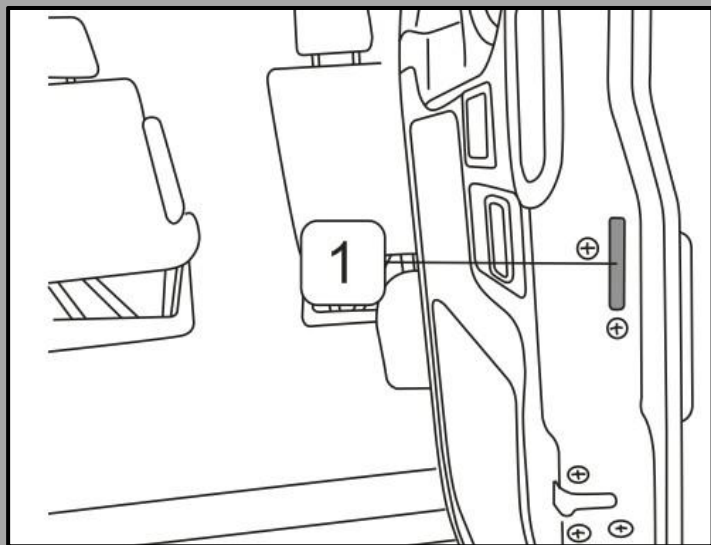
所有车型 VIN 码【1】标贴粘贴在仪表板左上角。



## 说明与操作

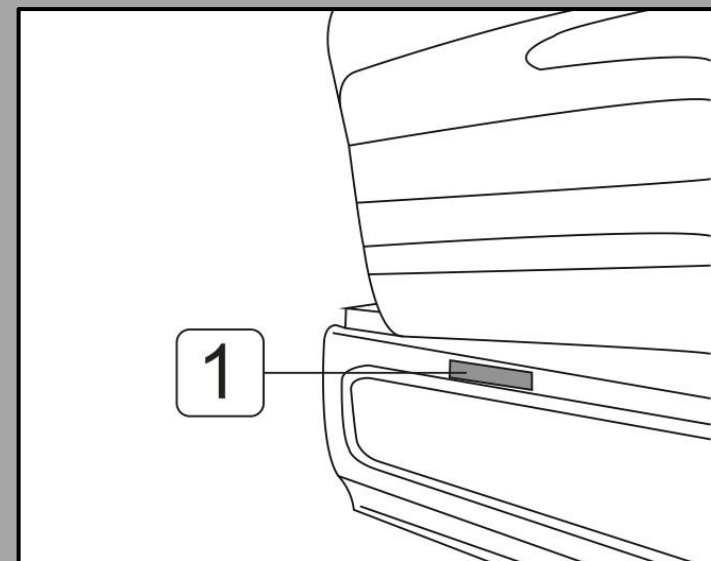


所有车型 VIN 码【1】打刻在车架纵梁右前部，打码区域涂以保护性油脂。

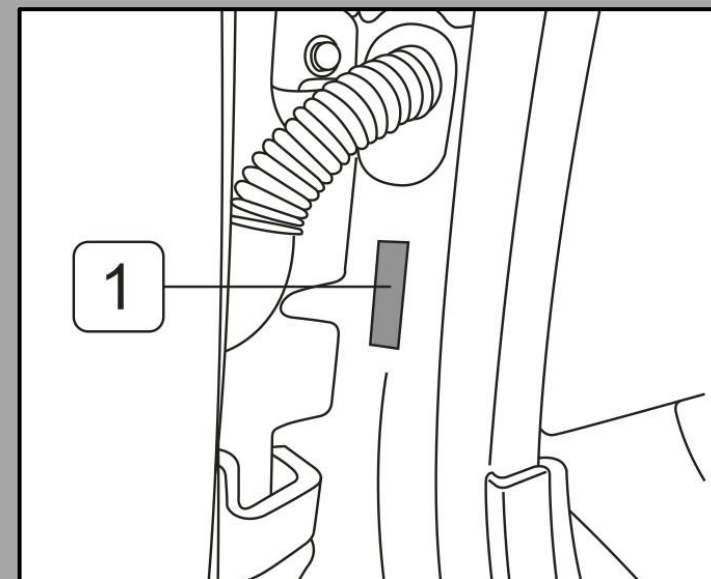


M1 车型 VIN 码【1】粘贴在后右开门门框侧面。

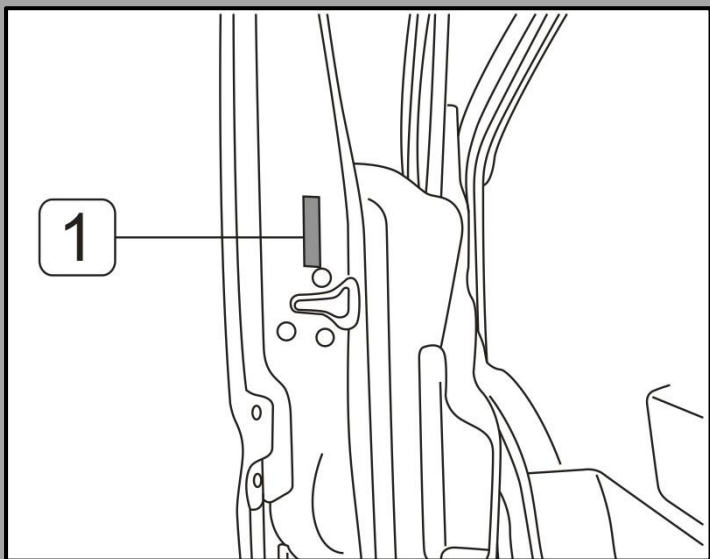
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在驾驶员座椅左侧的座椅导轨中部。



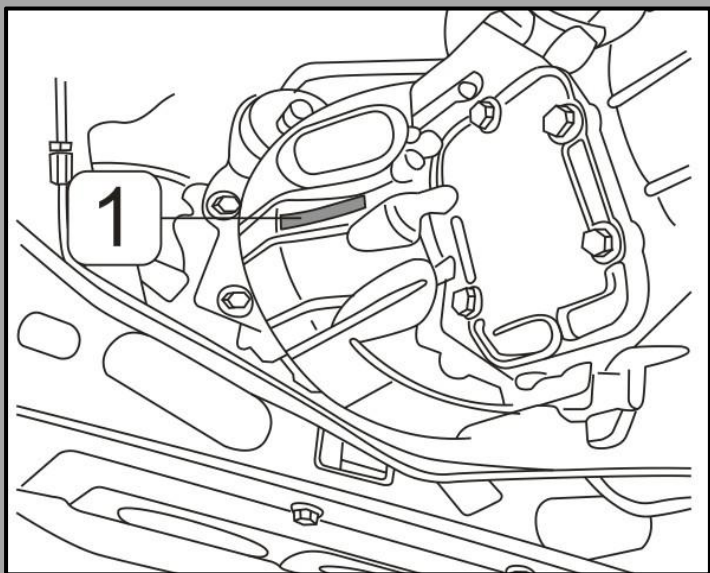
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在驾驶员门左前门框。



## 说明与操作



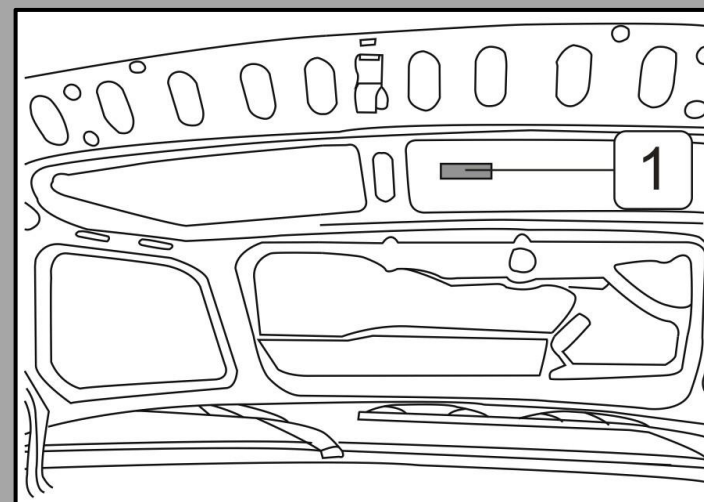
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在驾驶室门门框侧面，高度与侧窗玻璃底部同高。



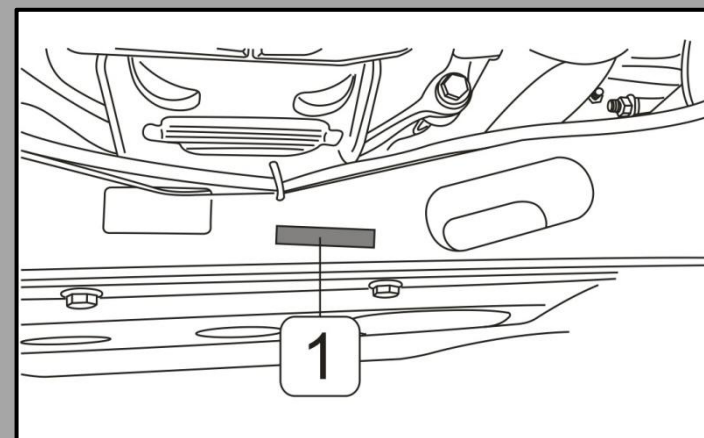
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在变速器左侧面，中部易于粘贴的平面。



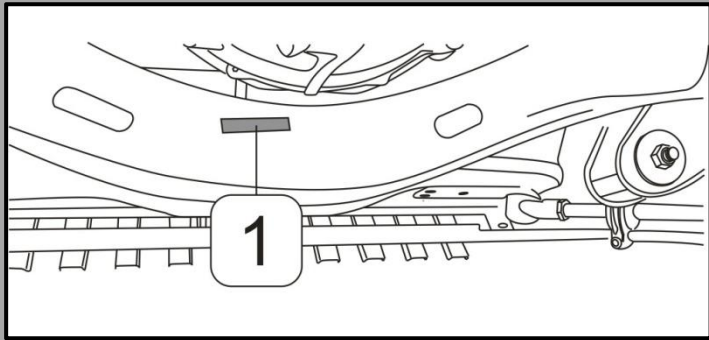
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在发动机盖左侧易于粘贴处。



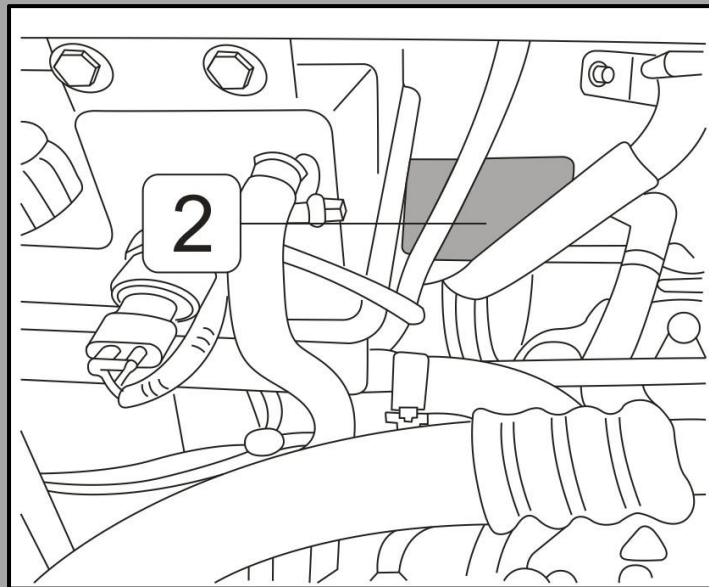
M1 车型 VIN 码【1】粘贴在前梁中部（前横置板簧前桥）。



## 说明与操作



M1 车型 VIN 码【1】粘贴在前梁中部（前扭杆弹簧前桥）。



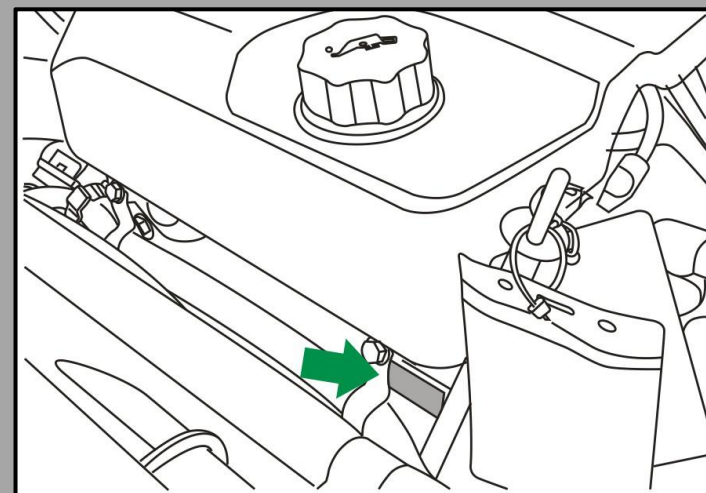
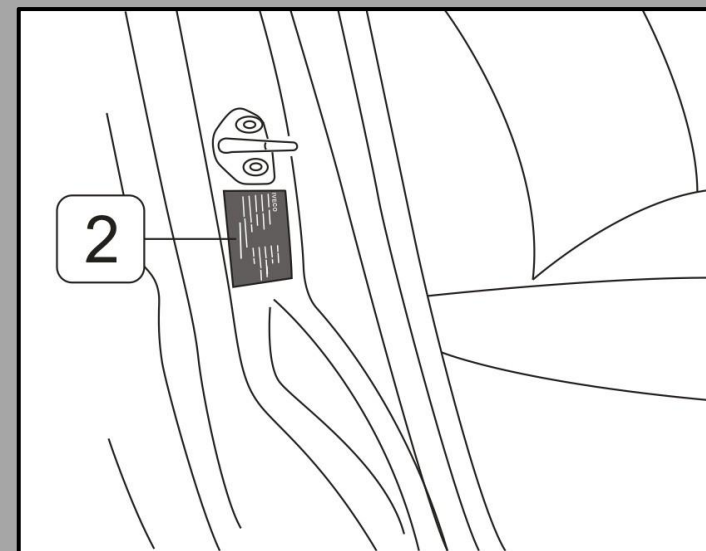
制造商出厂标牌

电动门车型产品标牌【2】布置在发动机机舱内前围右板上。

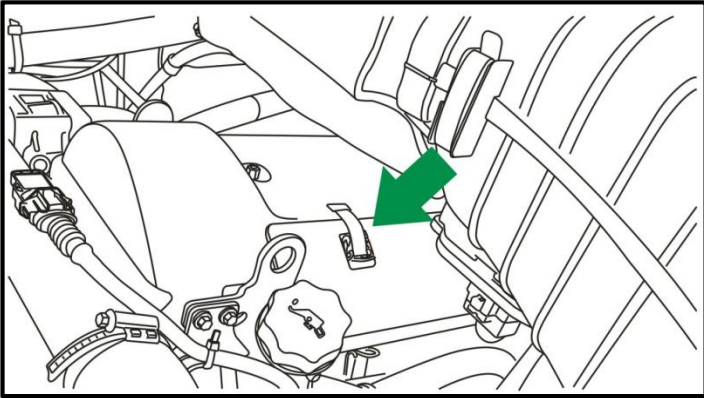
非电动门车型产品标牌布置在右侧车门B柱上，双排卡车车型标牌粘贴在第二排右车门立柱上。

#### 发动机型号和编号

F1C 国IV发动机型号和编号印记在缸体前端。



## 说明与操作

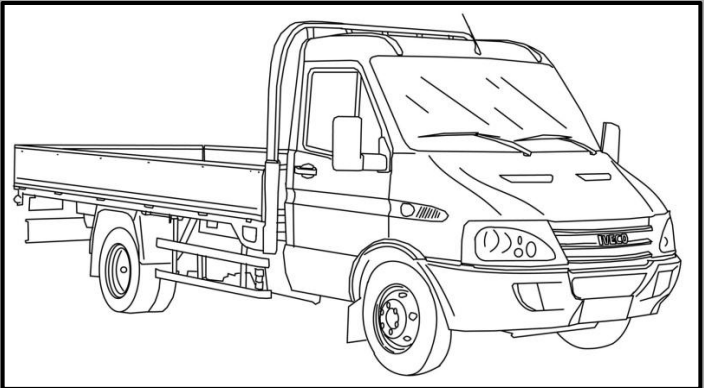


装配 SOFIM8140 系列发动机时，查看发动机型号和编号，需先打开发动机隔音罩侧罩。

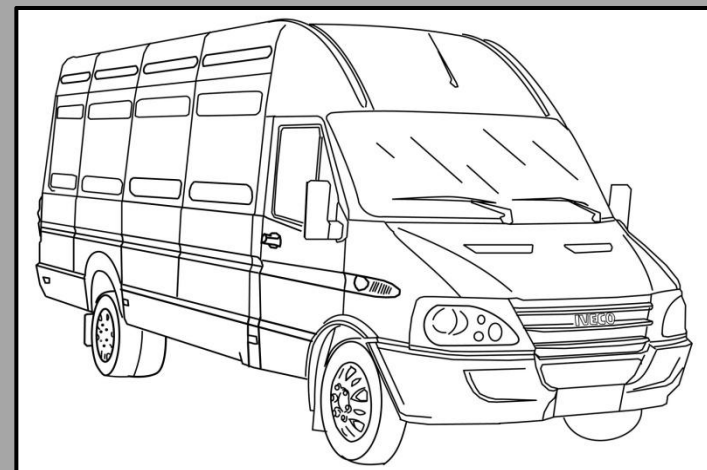
汽车外形  
客车



载货汽车



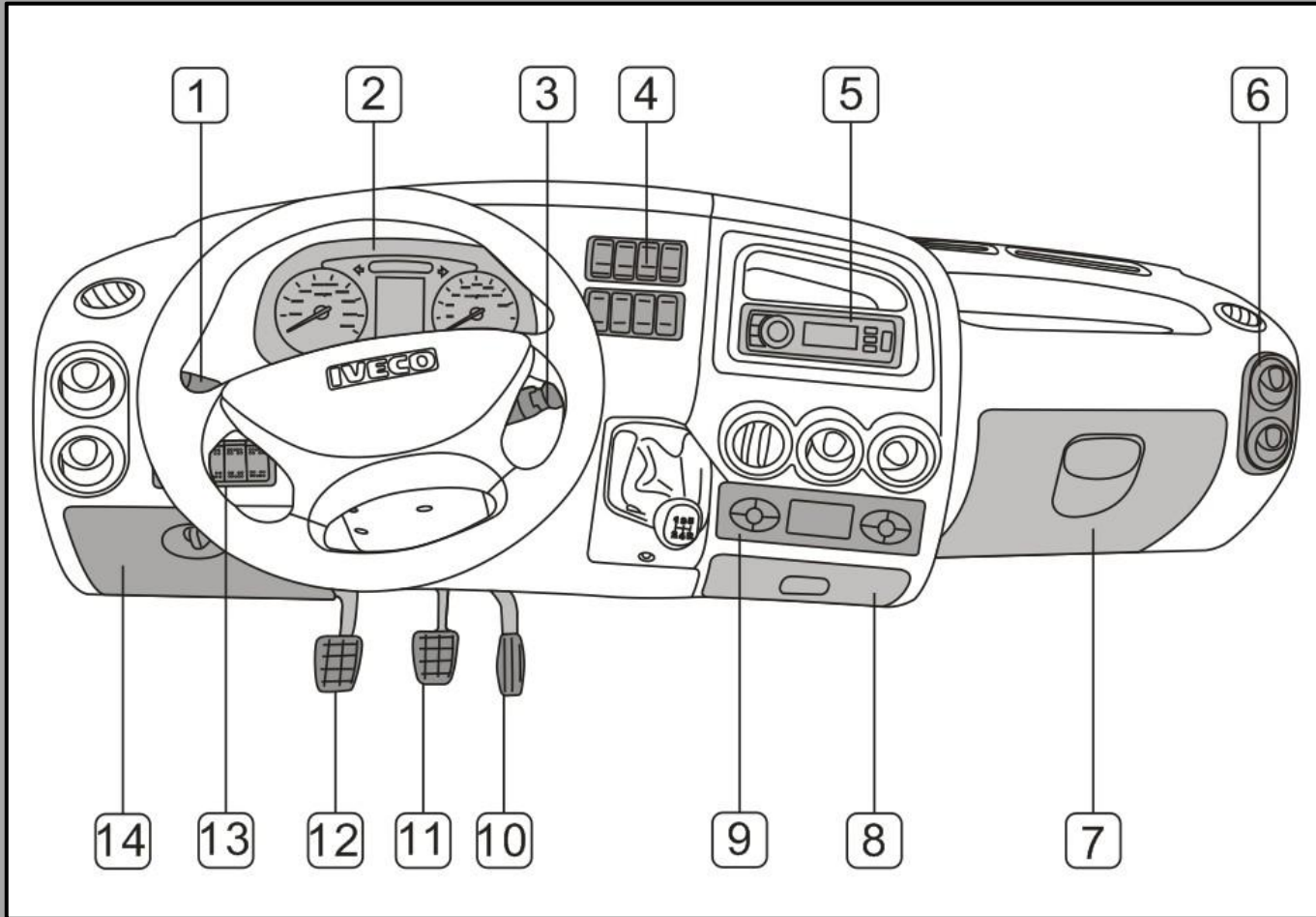
厢式货车



校车



## 说明与操作



## 仪表板

- 1、灯光喇叭操纵手柄
- 2、组合仪表
- 3、雨刮操纵手柄
- 4、右侧开关组
- 5、置物盒/音响系统
- 6、出风口
- 7、杂物箱
- 8、带点烟器烟灰缸
- 9、空调控制面板
- 10、油门踏板
- 11、制动踏板
- 12、离合器踏板
- 13、左侧开关组
- 14、继电器盒

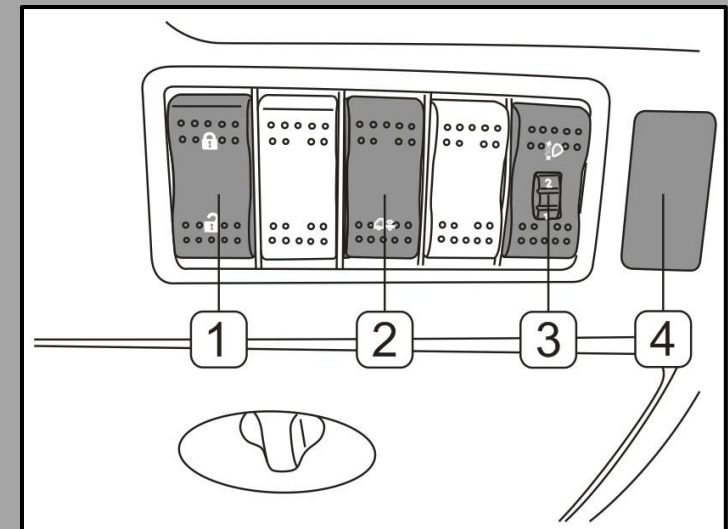
**左侧开关组**

【1】——中控门锁集控开关

【2】——\*空气悬架开关

【3】——前照灯光束调节开关

【4】——发动机舱灭火装置启动按钮 (M2)

**右侧开关组**

【1】——危险警告灯开关

【2】——前雾灯开关

【3】——后雾灯开关

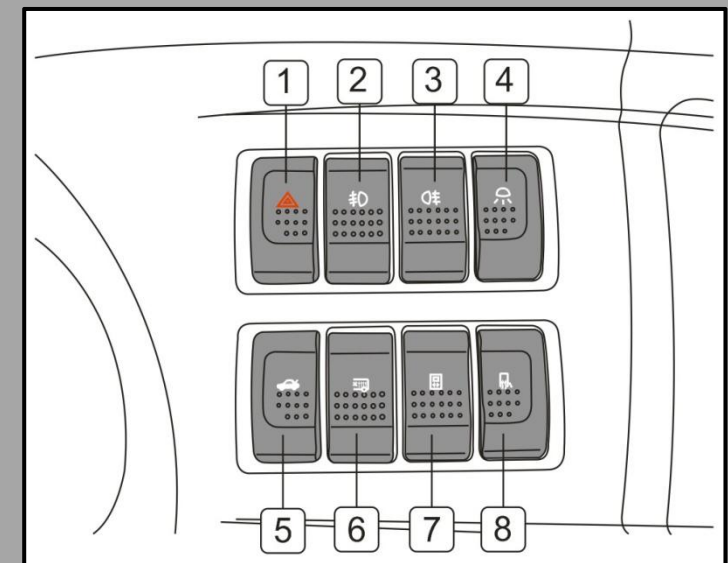
【4】——车厢内照明灯开关

【5】——后开门锁开关

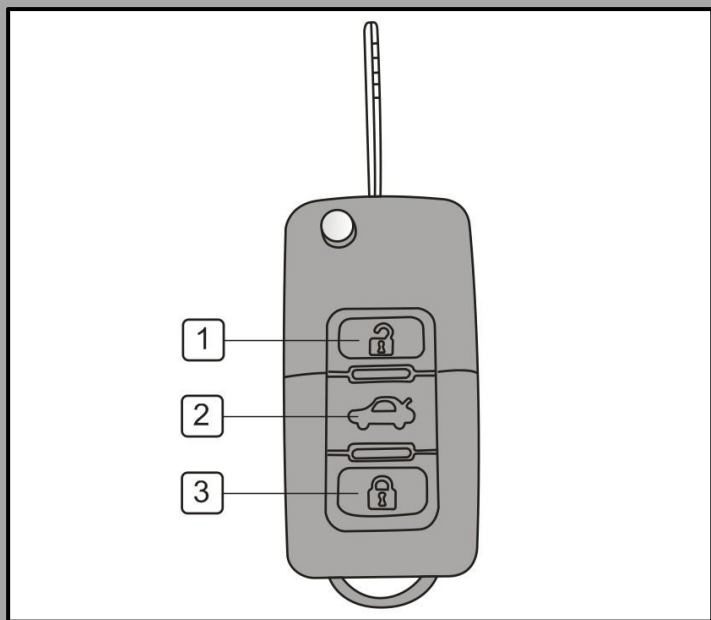
【6】——\*后暖风开关

【7】——\*电动门开关

【8】——\*外后视镜除雾开关



## 说明与操作



### 遥控钥匙

本车配备了一体化遥控折叠钥匙，通过遥控器可控制车门闭锁和开锁。

●闭锁：按下遥控折叠钥匙上按键【3】(0.1s)，遥控器上的指示灯闪烁一次，则所有车门将同时闭锁，转向灯会闪烁一次，喇叭鸣叫一声。然后请检查所有车门是否确实闭锁。点火开关打开时，则无法操作按键【1】和按键【3】。

●开锁：按下遥控折叠钥匙上按键【1】(0.1s)，遥控器上的指示灯闪烁一次，则除后门外所有车门锁将同时打开。此时转向灯会闪烁两次，喇叭鸣叫两声。当使用遥控器开锁时，即使车门未打开，前顶灯会自动亮起约30秒钟，然后熄灭。使用遥控器开锁后，若在30秒钟内车门未被打开，则所有车门将再次自动上锁，并进入防盗状态。



1、如果一直按住按键【1】或按键【3】，开锁或闭锁操作不会重复作用，须放松后再按一次才会起作用。



2、当点火开关处在【MAR】档时，按下遥控器上按键【1】或按键【3】，遥控系统不工作。

3、喇叭鸣叫可以通过遥控器操作进行关闭。关闭详见静音功能。

### 后开门开锁闭锁

当点火开关未打开或者已经打开，但车辆静止时，可使用遥控器对后开门进行开锁。可按下遥控器上按键【2】1秒钟以上，遥控器上指示灯闪烁一次，后门将独立开启，若在30秒内，后开门未开启，系统将对后开门重新上锁。



当点火开关未打开时，您可按下遥控器上按键【3】可对所有车门（包括后开门）上锁。后开门具有自动上锁功能。当您关闭车门5秒后，车门自动上锁。不能用指甲或尖锐物体操作开关。



1、使用遥控器进行后开门解锁时，点火开关需处在【STOP】档或者点火开关处在【MAR】档，但车速低于5km/h。



2、当车身防盗设定后且车身防盗报警未激活，使用遥控器对后开门解锁，后开门门锁将被开启，但车身防盗不会退出。

### 静音功能

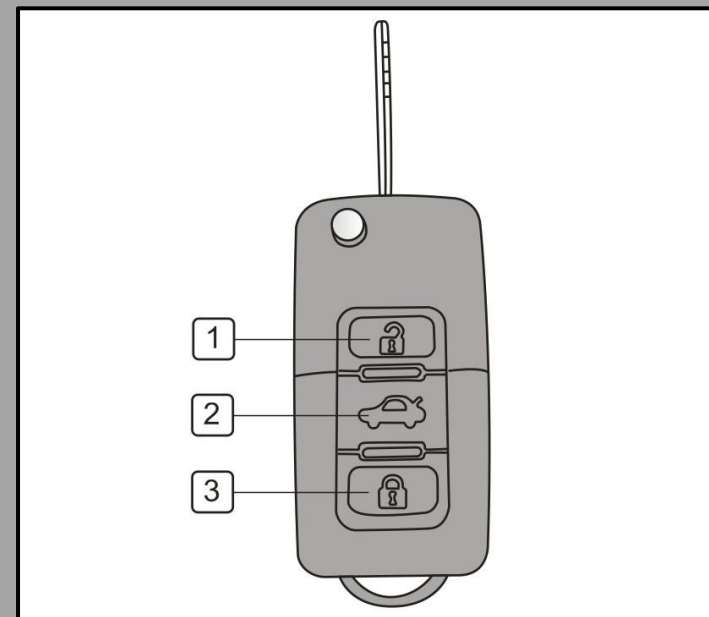
● 设置静音：在非静音状态下，首先关闭所有车门，按下遥控器上按键【3】，门将上锁。拉动车门确认车门上锁后，同时按下【1】和【3】键，转向灯将闪烁一次，喇叭叫一声，表示已进入静音状态；

● 解除静音：在静音状态下，首先关闭所有车门，按下遥控器上按键【3】，车门将上锁。拉动车门确认车门上锁后，同时按下【1】和【3】键，转向灯将闪烁一次，喇叭叫一声，表示静音状态已解除；

### 寻车功能

寻车功能是方便用户在车较多的地方快速找到自己的车辆。

通过遥控上锁后，所有车门处于关闭锁定状态，钥匙没有留在点火开关中，在2s内连续2次按遥控器上按键【2】，转向信号灯同时闪烁3次，喇叭鸣叫三声（静音功能激活时，喇叭不会鸣响）。



### 遥控器

遥控器是一个电子零件，请遵守下列的说明事项，以免损坏遥控器：



不可将遥控器放置于高温处，例如：仪表板上。

不可分解遥控器。

不可敲击或掉落。

避免沾到水。

一部车辆最多可同时配用4个遥控器，详情请咨询南京依维柯授权服务商。若遥控器无法在正常距离遥控门锁或操作时，或遥控器上的指示灯急促闪烁时：



确认是否接近电波发射区，例如：电波发射站或机场，因为遥控器的性能易受电磁和噪声干扰。

检查遥控器内电池电量是否足够。

如果遥控器遗失，请尽快到南京依维柯授权服务商处理，以免车辆失窃。  
更换遥控器电池，请使用CR2032锂基电池或同级品。



更换电池时，要小心不要遗失其零件。

只可更换相同型号或南京依维柯授权服务商所建议的同级品的电池。

要特别小心，不要让儿童吞下所拆下来的遥控器电池或零件。



请注意环保，合理处置使用过的电池，建议投入可回收垃圾箱。

## 车身防盗系统

车身防盗系统的设计是防止车门被非法打开，在没有解除防盗状态下，当检测到下列情形时，此系统会发出警报声：

- 1、任何一个车门被打开时；
- 2、钥匙插入点火锁内。

如果有人企图强行进入您的爱车时，此系统会闪烁转向灯并发出警报声。遥控器可以用来设定和解除防盗系统并可停止警报声。当防盗系统设定后，如未使用遥控器开锁或钥匙从主驾驶侧开锁并开启车门，系统将会发出警报声。

### ● 设定防盗系统

您可以按下遥控器的【3】键一次以设定防盗系统。此时，转向灯会闪烁一次，且所有车门同时被上锁，同时仪表上防盗指示灯每3秒点亮一次，提示完成防盗设定。

当任何一个车门未锁上，此时喇叭鸣叫3声，同时转向灯闪烁三次，以提示您有车门没有关好，防盗未完成设定。

### ● 解除防盗系统

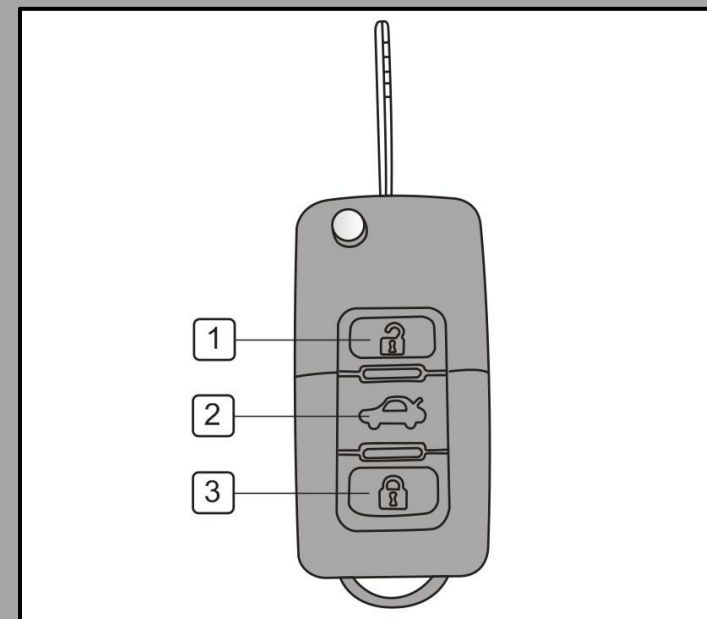
按下遥控器上的【1】键，除后开门外车门开锁，车身防盗有待解除，同时转向灯闪烁两次，仪表上防盗指示灯每1秒点亮3次。

当在30s内出现以下任一动作时，车身防盗解除：

- 1、除后开门外任一侧车门开启；
- 2、点火开关打到【MAR】档位。

30s内上述动作未出现，车身防盗将重新设防，车门重新上锁，防盗指示灯转为每3秒点亮一次。

如果遥控器电池无电时，防盗系统可以由钥匙来解除。当车身防盗系统处在设防状态时，使用钥匙开启主驾驶侧门锁，车身防盗系统将立即解除。



### ● 触发防盗系统

当防盗系统检测到下列不正常的情形时，转向灯和警报声会工作30秒。

- 1、任何车门打开；
- 2、点火开关转到【MAR】档。

### ● 重新作动警报器

警报器停止后，在下列条件下将会再次作动警报声。

- 1、任何车门打开；
- 2、点火开关保持在【MAR】位置。

此警报声响起和转向灯闪烁持续30秒，然后停止5秒钟。若触发条件依旧存在，报警声将再次响起，一次触发最多能循环报警8次。

当警报声响起时，接受到以下任何信号，报警将停止：

- 1、主驾驶侧钥匙开锁；
- 2、点火开关在7s内【STOP】/【MAR】三次；
- 3、单次进入防盗状态后，2秒内接收到两次遥控开锁信号（此时除后开门外其他车门开锁）。

## 中控锁

### 钥匙

将钥匙【1】插入钥匙孔内并转动即可实现上锁开锁。

上锁：将钥匙向车前方向转动；

开锁：将钥匙向车后方向转动；

使用驾驶侧门锁可同时将所有车门（除后开门）上锁或开锁，使用其它车门时仅能对该门门锁进行操作。




钥匙上锁时无法启动车身防盗系统，通过钥匙可解除车身防盗！

### 车内中控门锁集控开关

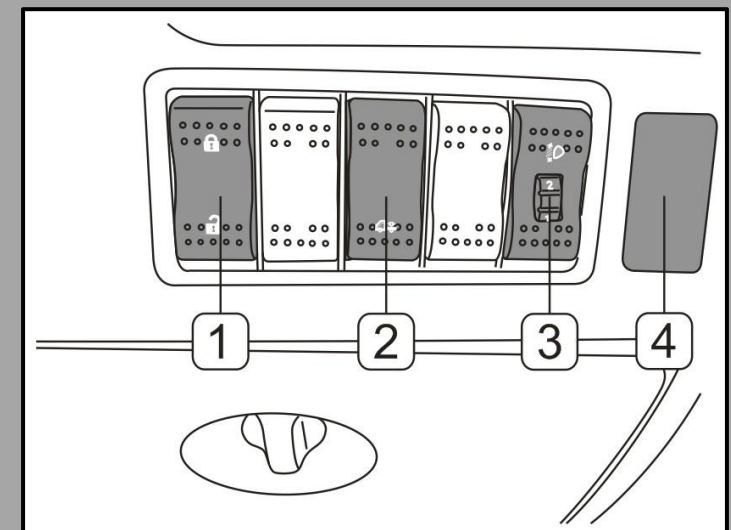
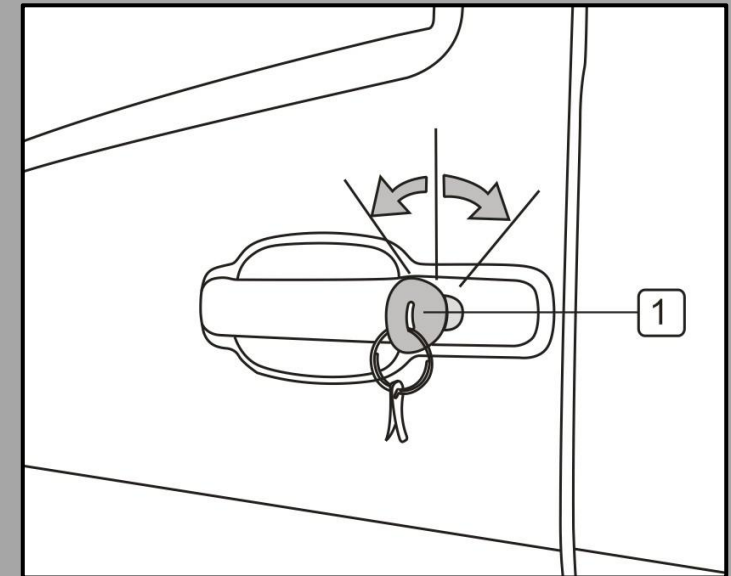
通过中控门锁集控开关按钮【1】即可实现上锁和开锁

上锁：按下集控开关上  位置，车门全部上锁。

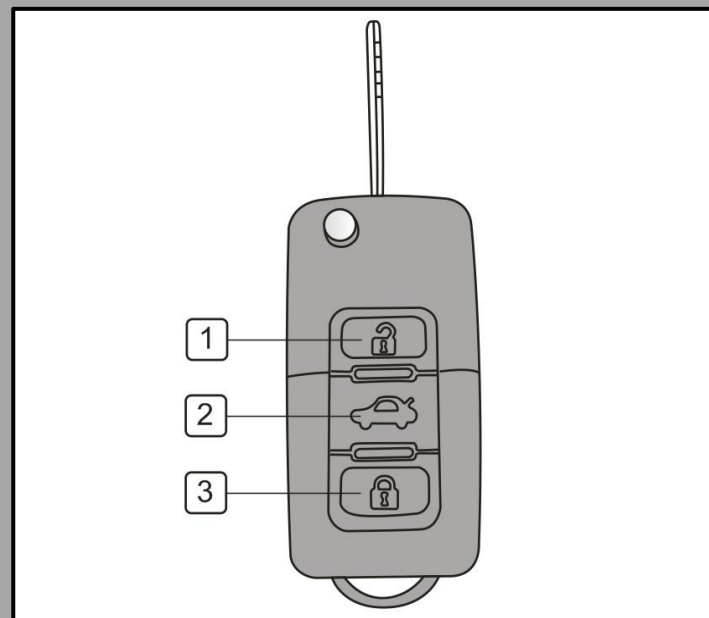
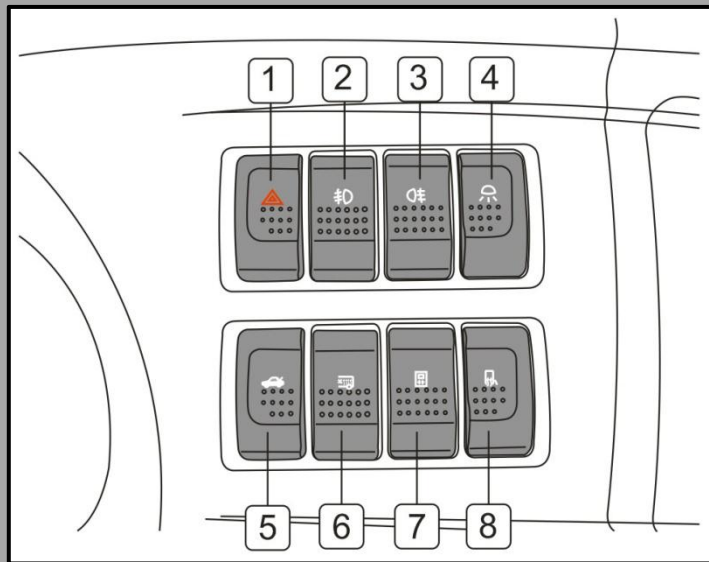
开锁：按下集控开关上  位置，除后开门外车门将全部开锁。



车内集控开关开锁功能只有在点火开关处在【STOP】档，或者点火开关处在【MAR】档，且车速不超过15km/h时，才能使用！



## 说明与操作



### 车内后开门锁开关

按下车内后开门锁开关按钮【5】，后开门解锁；



操作时请确保车辆运行速度未超过 5km/h 了，否则系统将拒绝开锁指令。

### 中控锁自动上锁和开锁

本车中控锁系统具有自动上锁和开锁功能。

自动上锁：车辆遥控上锁后，按下遥控器上开锁按键【1】，除后开门外车门门锁将开锁，若30s内车门和点火开关无状态变化，系统将所有车门重新上锁。

按下遥控器上后开门开锁按键【2】或者按下仪表板上后开门开锁开关（见上图开关【5】），后开门将解锁，30s内后开门若无状态变化，系统将后开门重新上锁。后开门开启后关闭，5s后系统将车门自动上锁。

自动开锁：当点火开关从【MAR】档转到【STOP】档时，除后开门锁外，所有车门将自动解锁。

当钥匙停留在点火开关内，驾驶侧车门从关闭到打开再关闭，除后开门外所有车门将解锁一次，防止钥匙被锁住车内。

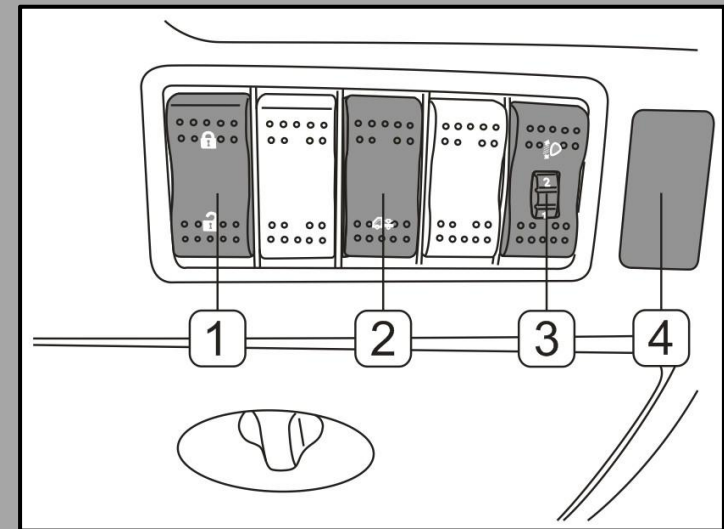
### 中控锁电机保护

本车配备了先进的车身电脑，将中控锁在 20s 内连续开锁/上锁 8 次，车身电脑将禁止中控锁工作 20s，以保护中控锁电机。在禁止中控锁工作期间，接收到任何开锁/上锁指令，中控锁电机不工作，但转向灯正常闪烁，因此锁车后请确认门锁是否确实锁上。

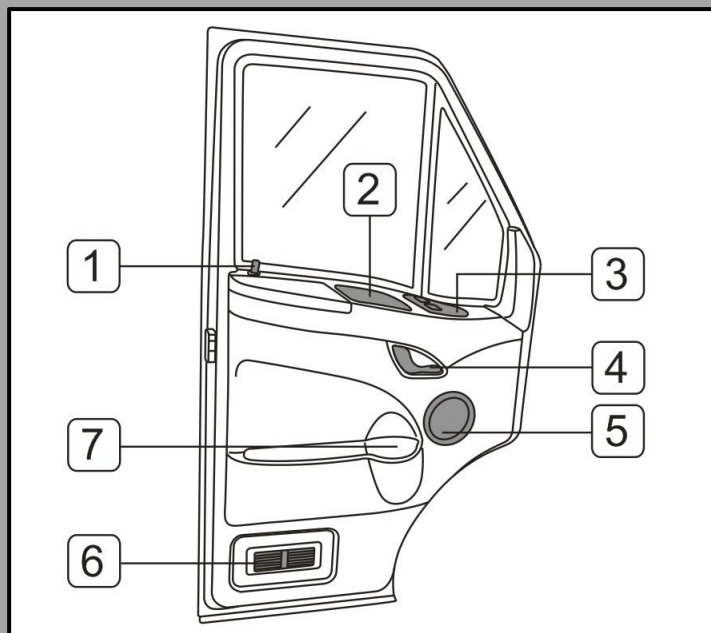
### 前照灯光束调节

根据装载质量，使用前照灯光束调节开关【3】，可实现电动前照灯光束的调整，调光档共 5 档。

装载情况	调光开关档位
只有驾驶人	0
驾驶人和副驾驶	1
驾驶人+副驾驶+第二排乘客	2
驾驶人+全部乘客	3
驾驶人+全部乘客+满载行李	4



## 说明与操作



## 车门车窗

## 车门

- 【1】——门内锁止手柄
- 【2】——门拉手
- 【3】——车门组合开关
- 【4】——车内开门手柄
- 【5】——收放机喇叭箱
- 【6】——排气栅
- 【7】——茶杯托



只有按规定关闭车门后，汽车方可运行。



## 车窗

## 驾驶侧车门组合开关

- 【1】——驾驶侧电动玻璃升降器开关
- 【2】——乘客侧电动玻璃升降器开关
- 【3】——右侧电动后视镜调整电源开关
- 【4】——电动后视镜调整按钮
- 【5】——左侧电动后视镜调整电源开关

按下按键【1】驾驶侧门窗玻璃下降，抬起则上升；

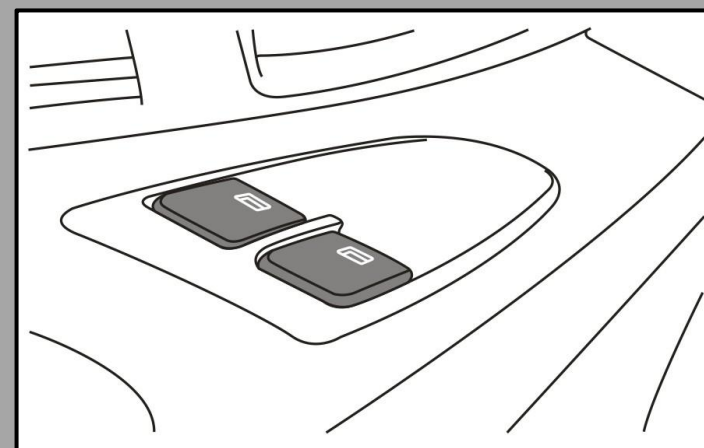
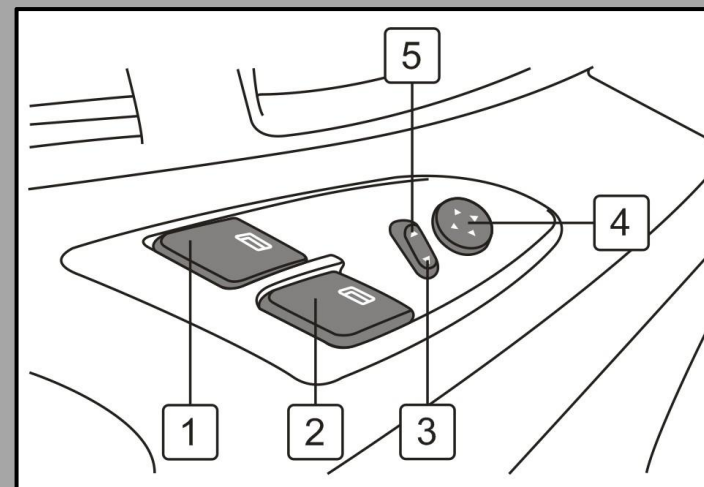
按下按键【2】乘客侧门窗玻璃下降，抬起则上升。

当需要调节左后视镜时，首先按下左侧电动后视镜调整电源开关【5】，再前后左右推动后视镜调整按钮【4】，调整后视镜。

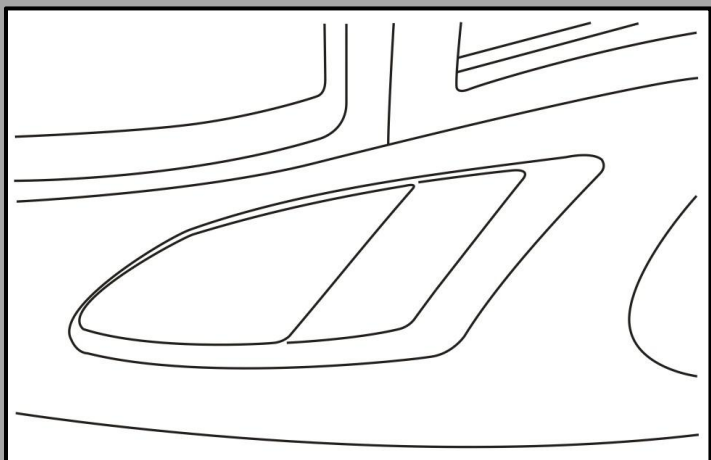
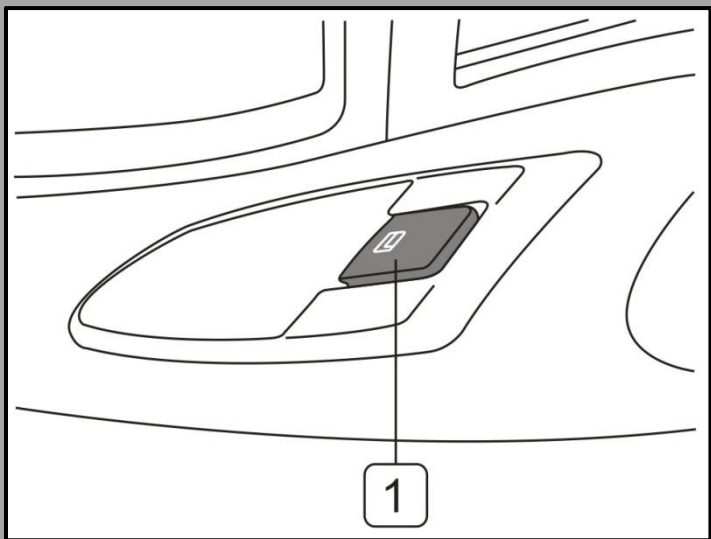
调整右后视镜时，按下右侧电动后视镜调整电源开关【3】，再前后左右推动后视镜调整按钮【4】，调整后视镜。



- 1、车辆行驶中，不得调节后视镜，这样会造成驾驶员操作不良，导致意外事件发生！
- 2、电动后视镜调整开关为选装件，有些车型并不配备，请知晓。



## 说明与操作



### 乘客侧车门组合开关

【1】——乘客侧电动玻璃升降器开关

按下按键【1】乘客侧门窗玻璃下降，抬起则上升；



乘客侧电动玻璃升降器开关为选装件，有些车型并不配备，请知晓。

### 一键自动下降

本车左右电动车窗均具有一键自动下降功能。向下短按开关并松开，玻璃将自动下降到底部后停止。下降过程中再次向下短按或者向上扳动开关，自动下降停止。

### 手动上升/下降

向下按住/向上扳住开关，电动玻璃将向下/向上运动，松开开关，运动停止。

### 延时动作

当点火开关从【MAR】档转到【STOP】档，车门未开启情况下，可继续对电动车窗进行操作，1分钟后或者车门被开启后，延时功能关闭。

### 电机保护

本车玻璃升降系统具有电机保护功能，当玻璃在上升或下降时持续运动超过 8s，玻璃运动将暂停。当出现电机保护时，请您松开电动窗开关，再次按下，玻璃将重新运动。

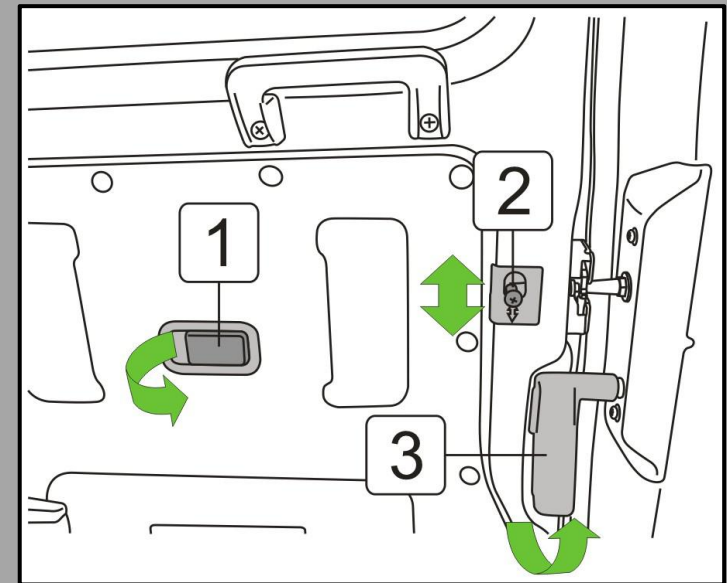
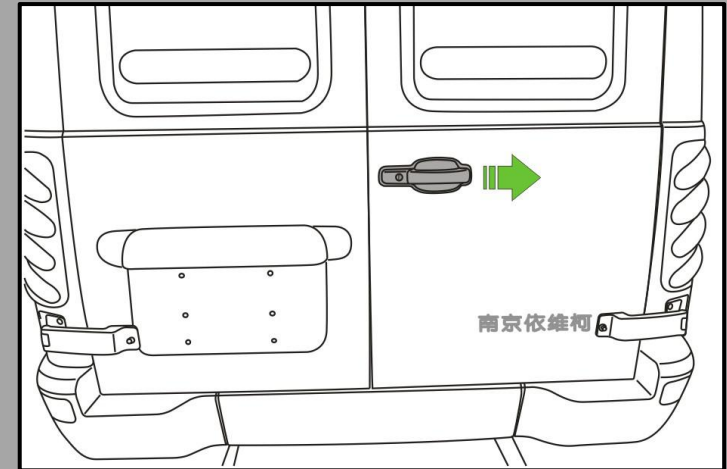


儿童务必要远离正在升起和降下的车窗！

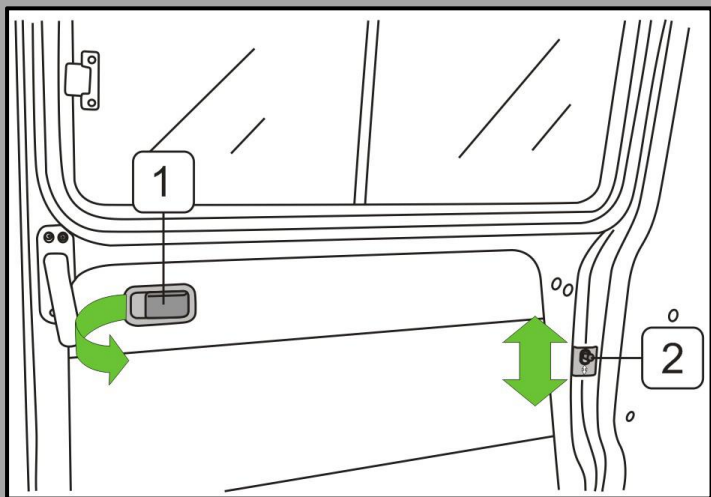
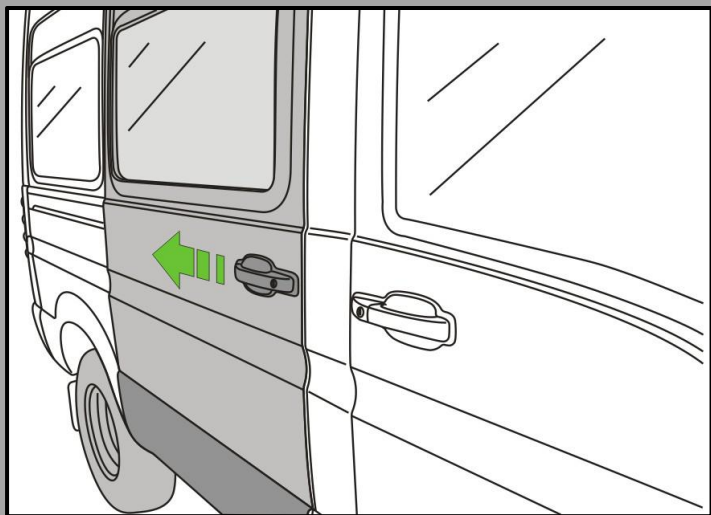
### \*双后开门

从车外开门：手柄上装有从外部锁住的钥匙门锁。开门时，插入钥匙向右旋转，外拉手柄，并将门向右拉开，然后转动左后门上的手柄【3】，将左门向左打开。

从车内开门：将手柄【2】向上扳，拉开保险锁，向外扳动手柄【1】，打开一扇门，将手柄【3】向外转打开另一扇门。  
关门后，向下按车门内锁按钮【2】，锁止侧拉门。



## 说明与操作

**\*侧拉门**

从车外开门：手柄上装有从外部锁住的带钥匙门锁。开门时，插入钥匙顺时针旋转，外拉手柄，并将门向左推开。

从车内开门：将手柄【2】向上扳，拉开保险锁，向外拉手柄【1】，并向右推门后部，开门。

关门后，向下按车门内锁按钮【2】，锁止侧拉门。



1、侧拉门开启/关闭的操作应该在汽车停止时进行。操作期间，应检查没有任何人或人的肢体，没有任何动物或物品会受到损害。



2、开门一定要使用内部或外部手柄。

3、开关车门应该谨慎地操作。在斜坡上汽车停稳以后，要小心谨慎完全打开侧拉门，直到它的锁止位置。汽车发动前，注意检查侧拉门是否完全关好。

### \*电动门

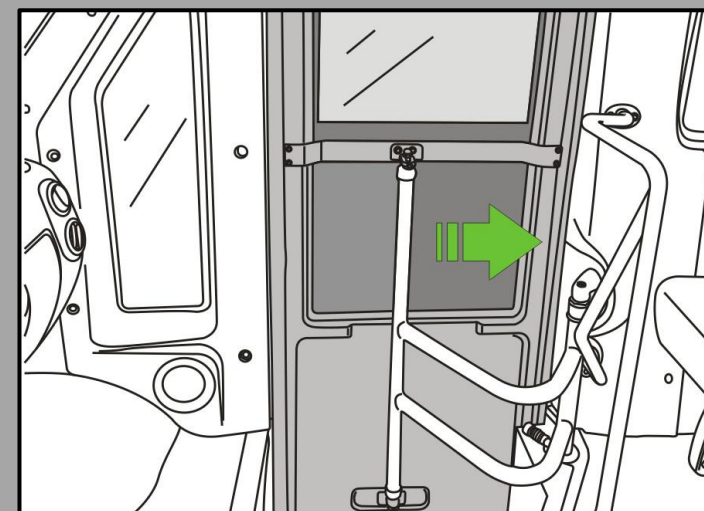
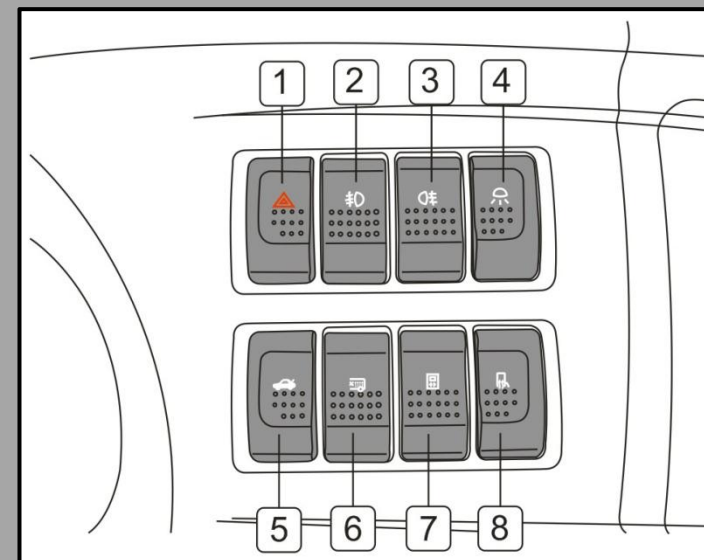
总长大于 6m 的客车选装电动门。

#### 开关门操作

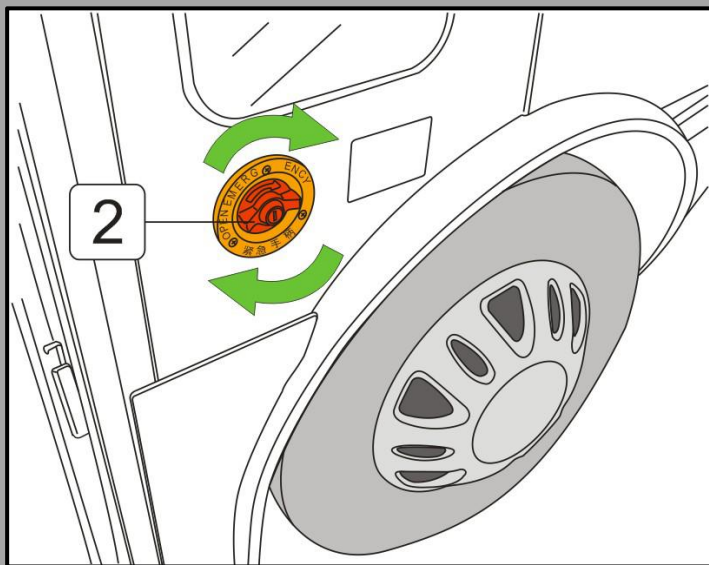
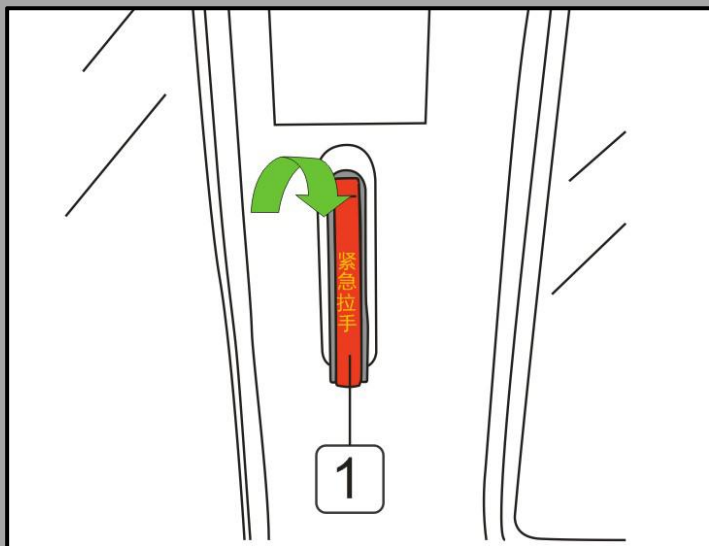
电动门开关位于仪表板右侧开关组上，按一下开关【7】，开门；再按一下，关门。  
控制盒内有 20A 的熔断丝，用来保护整个控制系统。

#### 安全控制装置

防挤压系统确保在关门遇有人或物时，使关门动作转为开门动作。



## 说明与操作



### 应急装置

车内应急装置：

在紧急情况下及电压不够时，可借动手动系统从内部打开车门。  
该系统位于车门后部侧壁上，为红色手柄【1】。

操作步骤如下：

- 1、断开电源；
- 2、向下拉红色手柄【1】，使电动门转臂总成与电动机脱开；
- 3、将车门向外打开。

若要关门，应进行如下操作：

- 1、向上拉红色手柄【1】，使电动门转臂总成与电动机合上；
- 2、接上电源；
- 3、按下电动门控制开关【7】。

车外应急装置：


操作步骤如下：

- 1、将专用钥匙插入红色把手【2】中的锁内并顺时针旋转；
- 2、握住把手向内推，然后顺时针旋转；
- 3、将车门打开；
- 4、用后回位。

### \*空气悬架

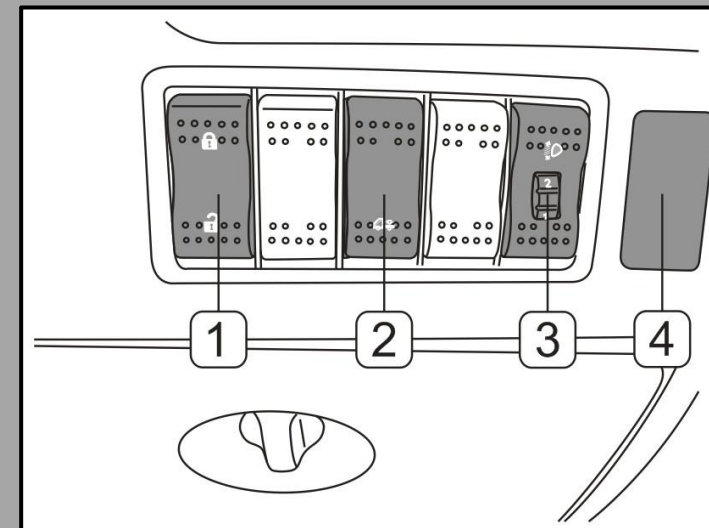
打开电源开关气泵即开始工作，升降开关下降状态与空气弹簧过低时均不允许行车。  
详细介绍见《空气悬架使用说明书》。

【2】——空气悬架升降开关，该开关有两个工作位置

按下开关【2】上的“”位置，空气悬架下降状态；  
复位即为正常工作状态。

后空气悬架使用状态说明如下：

- 1) 设计高度 307mm（车轮中心至车架上翼面的距离）；
- 2) 后气囊高度为 259mm；
- 3) 将车辆放在水平地面上，充气到标定气压：左右空气弹簧高度差 $\leq 15\text{mm}$ ，检测车桥相对纵梁中心是否对称，误差要求 $\leq 2\text{mm}$ （推力杆可调节）。





## 驾驶员座椅

### 形式一：

#### 前后调整

上提拉杆【3】，座椅可前后移动，松开后固定在所需位置。  
驾驶员座椅前后可调整范围 200mm。

#### 上下调整

提起或压下操纵把手【2】，座椅可自由地上提或下降，松开操纵把手座椅被锁止在所需的位置上。

#### 靠背角度调整

提起调节手柄【1】可调整座椅靠背角度至舒适位置，然后松开调节手柄后座椅靠背被锁止在所需位置。

驾驶座设计靠背角 105 度；  
乘员座椅设计靠背角 102 度。



不应在汽车行驶时，调整驾驶员座椅！



**形式二：****前后调整**

上提拉杆【1】，座椅可前后移动，松开后固定在所需位置。

**上下调整**

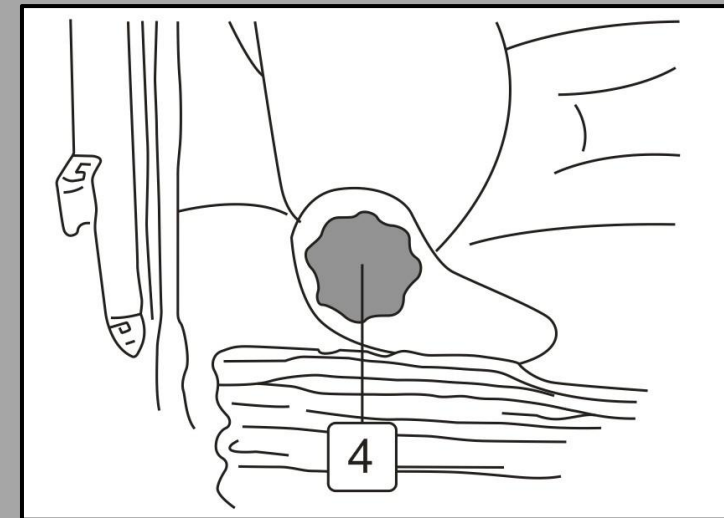
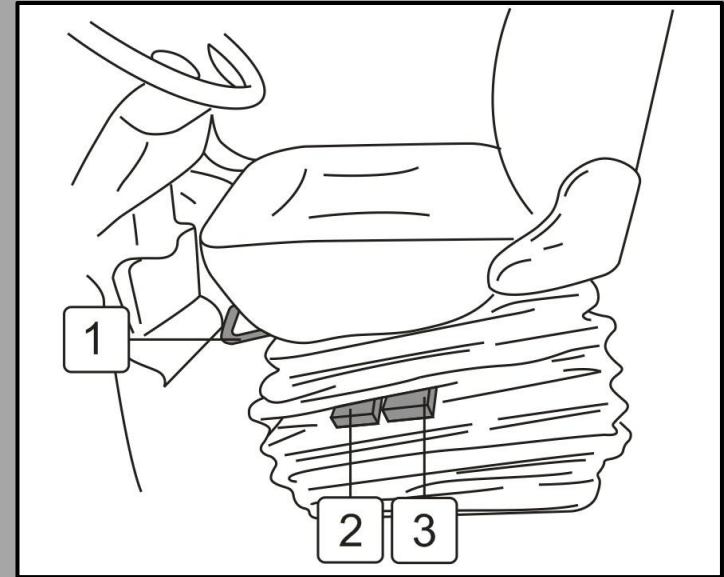
提起操纵把手【2】或【3】，座椅可自由地上升或下降，松开操纵把手座椅被锁止在所需的位置上。

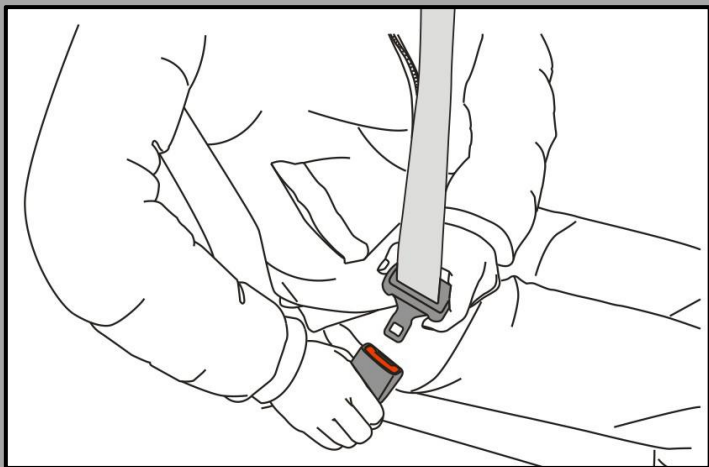
**靠背角度调整**

向前旋转手轮【4】减小仰角，向后旋转增大仰角。



不应在汽车行驶时，调整驾驶员座椅！





## 安全带

驾驶员座及副驾驶员座装有限力式安全带。



随时系好安全带！未系安全带行车，碰撞时会增加发生伤害的危险。  
安全带未系时行车，仪表会发出声音警示，直至安全带系上



1、安全气囊不能替代安全带，行车时必须正确佩带安全带；

2、车内所有成员在车辆行驶过程中都需要佩带安全带；



3、当安全带出现磨损、断裂的迹象时必须及时更换安全带；

4、安全带的更换与拆装请联系南京依维柯授权服务商。

## 儿童保护装置及座椅

儿童保护装置或儿童安全座椅不随车提供。

Power Daily 经典版 M1 类车型中，部分车型的后排座椅有安装国际通用的儿童约束系统固定装置 ISOFIX，ISOFIX 具体安装位置如图所示。

【1】——ISOFIX 下固定点

【2】——ISOFIX 上拉带固定点

## 儿童座椅放置

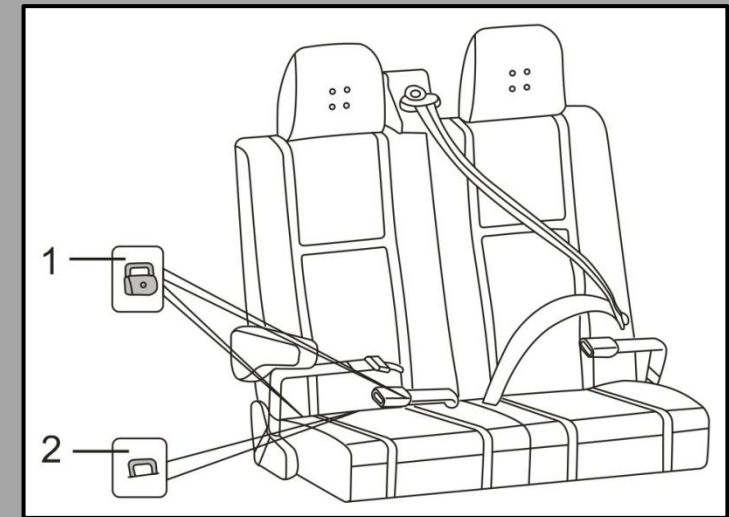
座椅位置	群体分类				
	0 组 <10kg	0+组 <13kg	I 组 9-18kg	II 组 15-25kg	III 组 22-36kg
	婴幼儿 安全座 椅	婴幼儿 安全座 椅	儿童安 全座椅	辅助车座 椅或增高 软垫	辅助车 座椅或 增高软 垫
带气囊的前排乘客座椅	X	X	X	X	X
不带气囊的前排乘客座椅	UF	UF	UF	UF	UF
后排座椅	U	U	U	U	U
后排带 ISOFIX 的座椅	IU	IU	IU	X	X
ISOFIX 大小级别	E	C、D、E	A、B、B1、 C、D	X	X

X：本座椅位置不适用于本质量组的儿童约束系统；

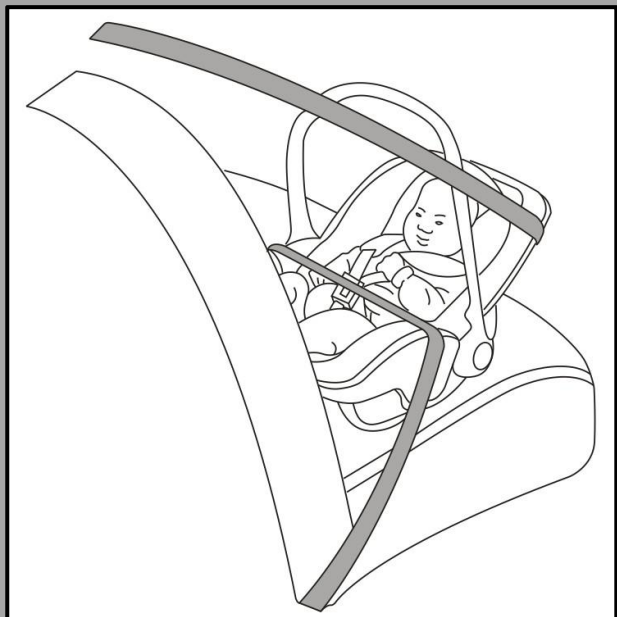
UF：适用于获得本质量组批准的前向通用类儿童约束系统；

U：适用于获得本质量组批准的通用类儿童约束系统；

IU：适用于获得本质量组批准的通用类 ISOFIX 儿童安全座椅。



## 说明与操作

**0/0+组儿童座椅**

不满 9 个月且体重 10kg 以下的婴儿或者不满 18 个月且体重 13kg 以下的婴儿，最适于使用可调整到躺卧位置的儿童座椅。



请您千万不要把背朝行驶方向的儿童座椅安放在副驾驶座位，否则儿童会有受重伤和死亡的风险！

**I 组儿童座椅**

不满 4 岁且体重 9-18kg 的婴幼儿，最适于使用背朝汽车行驶方向的儿童座椅，也可以使用面朝汽车行驶方向的儿童座椅。



请您千万不要把背朝行驶方向的儿童座椅安放在副驾驶座位，否则儿童会有受重伤和死亡的风险！

## II组儿童座椅

不满7岁且体重15-25kg的儿童，最适于组合使用儿童座椅和车辆三点式安全带。



肩部安全带部分必须通过肩部中间且贴紧上身，不允许贴着颈部。腰部安全带部分必须贴着儿童的髋部，不允许贴着腹部，必要时应将安全带再稍稍拉紧。

## III组儿童座椅

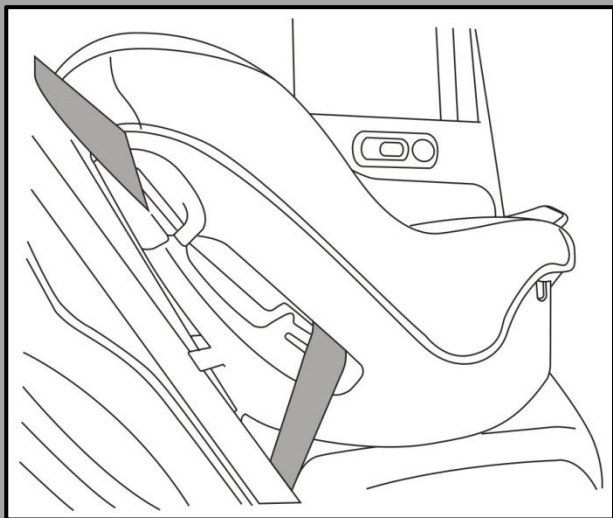
约7岁以上且体重22-36kg，身高低于1.5m的儿童，最适于组合使用儿童增高坐垫与车辆三点式安全带。



肩部安全带部分必须通过肩部中间且贴紧上身，不允许贴着颈部。腰部安全带部分必须贴着儿童的髋部，不允许贴着腹部，必要时应将安全带再稍稍拉紧。



## 说明与操作



### 儿童座椅固定方式

用车辆的三点式安全带固定。



1、不要在前方有安全气囊保护的座椅上安装朝后的儿童安全座椅！

2、请遵照制造商的说明安装儿童保护装置或座椅。

3、当发生碰撞或紧急制动时，未正确安装的儿童保护装置或座椅可能会对车内其他成员造成损害。



4、使用 ISOFIX 系统时一定要使用防旋转设备。请将 ISOFIX 上拉带连接件与 ISOFIX 上拉带固定点相联。

## 安全气囊

安全气囊提供了仅在严重撞击下的附加防护，它并不能替代安全带的作用。

本车装备了驾驶员正面安全气囊【1】，有些车型还装备了前排乘员正面安全气囊【2】。驾驶员正面安全气囊【1】安装在方向盘的中央，乘员正面安全气囊【2】安装在手套箱上部的仪表板中。

安全气囊并不是设计针对后部撞击、轻微的正面撞击的，也不针对车辆倾覆，同时在车辆紧急制动时，也不起作用。

安全气囊的膨胀和缩小是在很短的时间内完成的，并不能对随后发生的第二次撞击产生的影响起到防护作用。如果前排乘员正常就坐，并正确系上安全带，则在车辆受到严重正面撞击时，正面安全气囊会对胸部和面部区域提供额外的防护。



1、即使配备有安全气囊，仍必须佩带安全带，否则您可能会在碰撞时发生严重伤亡。在碰撞事故中若佩带了安全带，将有助于减少撞击车内物体或从车内物体上弹开的可能。安全气囊属于安全带的“附加保护装置”。



安全气囊是为配合安全带工作而设计的，而不是要取代安全带。



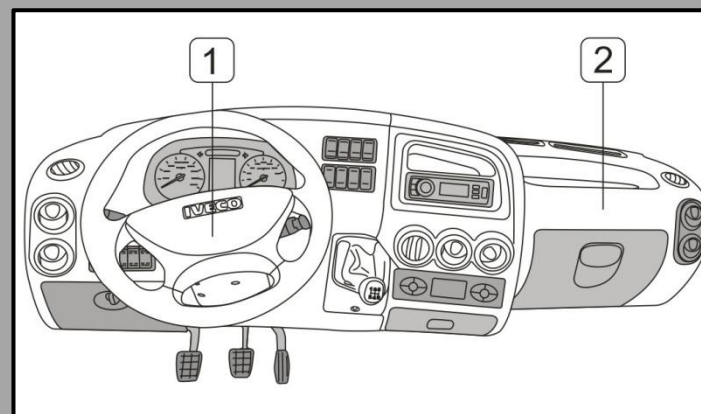
2、安全气囊加上胯-肩式安全带可为成人提供最佳保护，但对婴幼儿却并非如此。车内的安全带系统和安全气囊系统并非为保护婴幼儿而设计。婴幼儿所需的保护应由儿童保护装置提供。

## 安全气囊展开的条件和情形

### 必要条件：

正面安全气囊是否充气展开并非主要取决于车辆的行驶速度，它取决于碰撞的物体，撞击方向和车辆在碰撞过程中的单位时间内的减速度。

正面安全气囊有可能在不同的碰撞程度下充气。它取决于碰撞瞬间车辆是笔直还是以一定角度撞击到物体，取决于被撞物体是固定的还是移动的，不可变形的还是可变形



的，是窄的还是宽的。

每款车由于设计不同，正面安全气囊的充气碰撞条件会有差异。

正面安全气囊在车辆翻滚，受后面碰撞和很多侧面碰撞时是不会充气的。

正面安全气囊在轻度的正面或侧面碰撞，侧前方或对角碰撞，撞击柱状物体（比如电线杆、树干等），追尾撞入大型车辆（卡车等）及车辆侧面擦撞时可能不会充气。

#### 情形：

当汽车发生正面碰撞事故时，安全气囊控制系统会检测到冲击力超过设定值时，安全气囊点至控制装置立即接通气体发生器中的点火具，点燃点火具内的点火介质，火焰瞬间引燃气体推荐物，只是产生大量气体，并在 0.03 秒的时间内将气囊充气，使得气囊急剧膨胀，冲出气囊罩盖，缓冲对驾驶员和乘员的冲击，随后又将气囊中的气体放出。试验证明，汽车配有安全气囊后，发生正面碰撞事故对驾驶员和乘员的伤害程度将大大减小。同时也必须与安全带一起使用才能达到以上的效果。

#### 安全气囊警告灯

不要对安全气囊任何部件进行保养、修理、拆卸或更换，这将可能导致系统不工作，并导致人员伤害。

安装在组合仪表内的安全气囊警告灯  将提醒您安全气囊或/和安全带预张紧器发生故障。在正常情况下，当点火开关转至【MAR】位时，此警告灯先点亮约 5s，然后自动熄灭。

如果出现以下症状，必须到南京依维柯授权服务商进行检查：

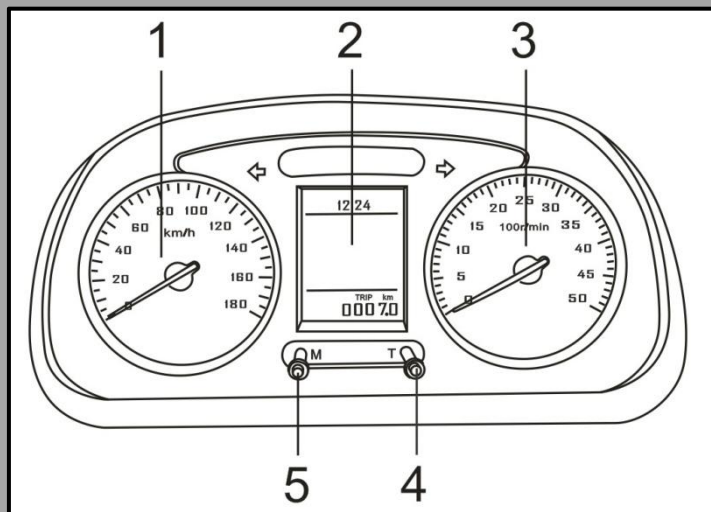
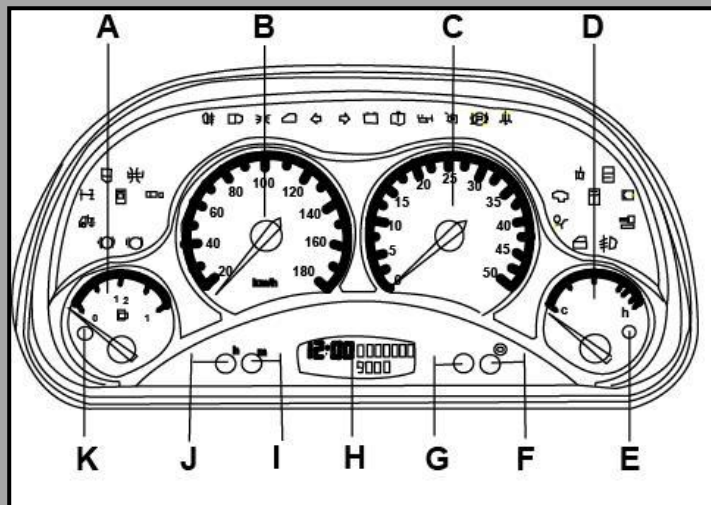
- 1、当点火开关转至【MAR】位时，警告灯没有点亮；
- 2、当点火开关转至【MAR】位时，警告灯一直点亮或闪烁没有熄灭；
- 3、在车辆行驶中，警告灯点亮或闪烁。



### 特别提示

- 1、路途中切忌将物品摆放在腿上或胸前，叼着吸管或铅笔，等等。如果发生碰撞导致气囊膨胀，这些会导致人身伤害。
- 2、安全气囊系统是免维护的，但根据法规要求，应当由南京依维柯授权服务商进行定期检查。所有气囊的诊断，维修及更换操作必须由南京依维柯授权服务商进行。安全气囊的使用年限正常为10年，安全起见，安全气囊应当至少在10年后更换。
- 3、如果车辆行驶中，警告灯点亮，请联系南京依维柯授权服务商进行安全气囊更换或维修。
- 4、注意，随着钥匙插入转动，如果车辆遭遇其他车辆前部撞击足够大，即使车辆静止，气囊仍然会展开。因此儿童禁止坐在前排。另一方面，如果车辆静止，钥匙没有插入转动，即使发生碰撞，气囊也不会展开。这种情况下，气囊不展开并不代表系统故障。
- 5、不要将贴纸或其他物品放在方向盘上，或前排乘客的气囊盖上（如有）。
- 6、驾驶车辆时双手握住方向盘，以便当安全气囊弹出无碍。驾驶时不要将身体往前弯，保持靠背在直立位置，使脊柱支撑良好。
- 7、安全气囊与安全带张紧器同时作用。
- 8、如果车辆被偷或被闯入，遭破坏或淹水后，需到南京依维柯授权服务商检查气囊系统。
- 9、如果气囊系统在车祸中触发过，需要联系南京依维柯授权服务商，更换气囊，及安全带张紧器。
- 10、在车辆报废前，需联系南京依维柯授权服务商将安全气囊取出。
- 11、如果车辆出售，新用户必须熟悉上述方法和警告，请将该手册给车辆的新用户以供参考。
- 12、充气后，安全气囊某些部件的温度将很高，切勿在其冷却前与其接触。
- 13、切勿让乘员用脚、膝等接触或接近仪表板的安全气囊盖板，否则可能妨碍安全气囊的展开。
- 14、切勿自行检修方向盘、转向管柱、任何安全气囊装置、预紧器组件或周围有布线的安全气囊组件，否则可能使安全气囊被意外触发，从而造成人员伤亡。

## 说明与操作



15、切勿以任何方式改造车辆的前部，因为这样可能不利于安全气囊的展开。

### 组合仪表

本车型装配两种功能配置仪表，具体以实车为准。

#### 普通组合仪表

- A——油量表
- B——车速表
- C——转速表
- D——水温表
- E——水温高报警
- F——小时调整按钮
- G——分钟调整按钮
- H——液晶显示屏（时间、累计里程表、小计里程表）
- I——小计里程复位按钮
- J——背光亮度调整按钮
- K——油量低报警

#### 带行车电脑组合仪表

- 1——车速表
- 2——行车电脑显示屏
- 3——发动机转速表
- 4——里程复位按键
- 5——模式调节按键



发动机转速在 4000 转/分钟以上为危险区域，请勿使发动机长时间处于此区域运转，否则将导致加速发动机磨损，缩短寿命。

### 报警灯符号

#### 后雾灯指示灯



——后雾灯开启时点亮。

#### 远光灯指示灯



——远光灯开启或者超车灯点亮时点亮。

#### 位置灯指示



/



——当打开位置灯或者大灯时点亮。

#### 车身防盗指示灯



——车身防盗激活时低速闪亮；车身防盗待退出时高速闪亮。

#### 左转指示灯



——左转向灯点亮时闪亮，转向灯故障时按照双倍速度闪亮。

#### 右转指示灯



——右转向灯点亮时闪亮，转向灯故障时按照双倍速度闪亮。

#### 充放电警告灯



——点火开关打开后，指示灯点亮，发动机启动后指示灯熄灭；在行驶中点亮时，请立即关闭无关的用电设备，并联系南京依维柯授权服务商检查维修。

#### 制动系统故障警告灯



——当行驶中警示灯点亮时，表明制动液面过低或者制动摩擦片磨损到极限位置，请将车辆行驶到最近南京依维柯授权服务商检查。

#### 机油压力警告灯



——启动开关打开后，指示灯点亮，发动机启动后熄灭。行驶中警示灯点亮，表明发动机机油压力过低，请立即停车，关闭发动机，并联系南京依维柯授权服务商检查维修。安装行车电脑仪表在报警时会发出“滴”长鸣音。

### 手制动指示灯



——点火开关打开后，释放手刹车，手制动指示灯熄灭。

### 驾驶座安全带未系警告灯



——点火开关打开后，主驾侧安全带未系，警告灯将点亮，到车速超过20km/h时，仪表会发出声音提示。

### 发动机电控系统故障警告灯



——点火开关打开后，警告灯点亮或闪亮表明发动机电控系统存在故障，请立即联系南京依维柯授权服务商检查维修。

### 发动机预热指示灯



——气温低时，发动机启动前电控系统会自动预热发动机，预热结束后，指示灯熄灭，此刻请立刻启动发动机。

**\*电子制动力分配系统故障警告灯**

——当行驶时警告灯点亮，表明 EBD 系统出现故障，此刻 EBD 系统关闭，但制动系统能正常工作，但要尽快进行检测。

**\*制动力防抱死系统故障警告灯**

——当行驶时警告灯点亮，表明 ABS 系统出现故障，此刻 ABS 系统关闭，但制动系统能正常工作，但要尽快进行检测。

**辅助加热器指示符**

——详见辅助加热系统说明书（选装）。

**前雾灯指示灯**

——当前雾灯开关打开时指示灯点亮，作为弯道辅助时，工作指示不点亮。

**车门未关警告灯**

——当车门开启时，警告灯点亮，行车时应关闭车门。

### 安全气囊故障警告灯



——车辆行驶时，警告灯点亮，说明安全气囊发生故障，系统将关闭，请尽快联系南京依维柯授权服务商检查维修（选装）。

### 发动机排放故障警告灯



——车辆行驶时，警告灯点亮，说明发动机存在排放相关故障，发动机动力将下降，请尽快联系南京依维柯授权服务商检查维修。

### 燃滤积水/堵塞警告灯



——车辆行驶时，警告灯点亮或者闪亮，说明燃滤积水超过极限或者柴滤堵塞，请立即停车将燃油滤清器中积水排干或者联系南京依维柯授权服务商更换柴滤。行车电脑组合仪表警告灯常亮说明积水超限，闪亮说明柴滤堵塞。

### 油量低警告灯



/ 黄色●——车辆行驶时，警告灯点亮，请尽快将车辆开至最近加油站，加注燃油。

### 水温高警告灯



/ **红色●**——车辆行驶时，警告灯点亮，请立即将车辆行驶到路边并停车熄火，待发动机水温下降后检查原因。具有行车电脑仪表在点亮报警灯同时会发出“滴滴”长鸣警示音。

### 超速报警灯



仅具有行车电脑功能仪表具有。当设定报警车速后，一旦超速，报警灯点亮，提醒超速。

### 巡航工作指示



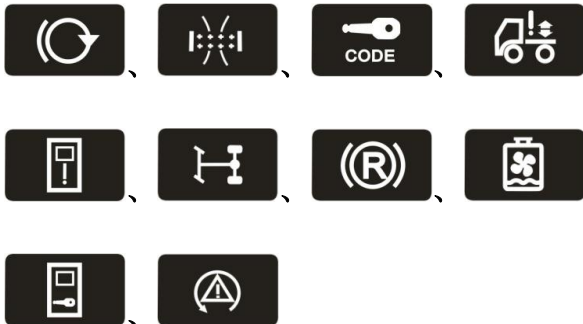
——巡航工作指示；仅索菲姆发动机具有此功能，其它车型无此工作指示灯。



当与制动系统有关警告灯点亮时，请立即联系南京依维柯授权服务商检查维修！



以下符号仅作预留

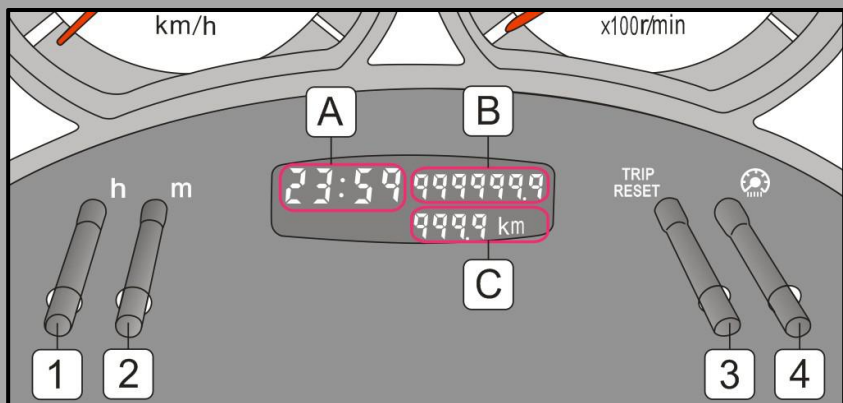


当打开点火开关时，以下指示灯将短暂亮起（4秒~5秒），确认系统运行正常。



以下指示灯为选装，只有配备时才点亮：






## 仪表显示屏

### 型式一：无行车电脑车型

#### 显示内容：


- 1、时间显示【A】采用 24 小时制式；
- 2、总里程显示【B】最多显示 999999.9km，不能够归零或者调整；
- 3、小计里程显示【C】最多显示 999.9km，超出后自动归零重新累计，可以手动归零重新累计。

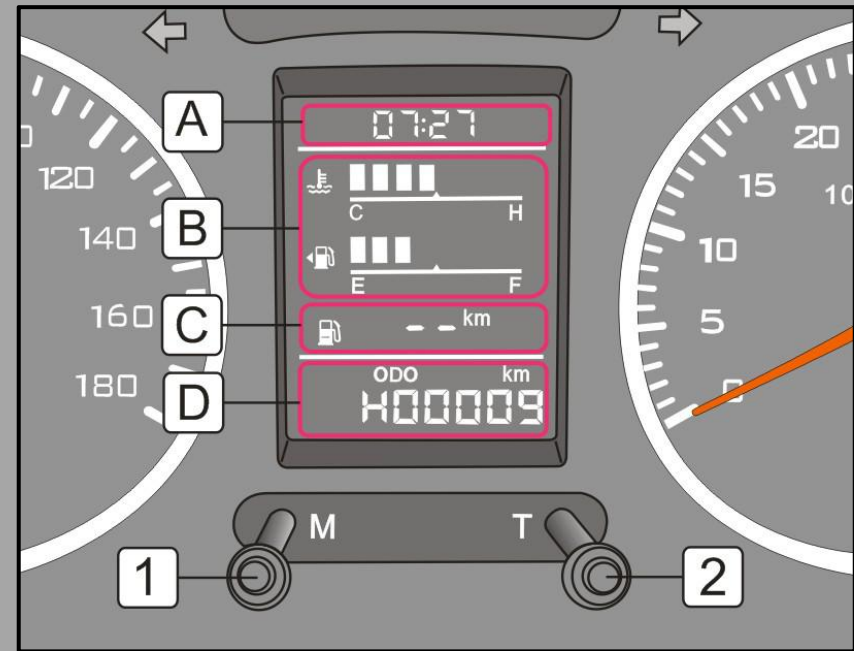
#### 操作及调整：

- 1、调整小时 h 按键【1】：两位数。  
 按压时间为 0.4 秒~1 秒时，小时计数进一位；  
 按压时间大于 2 秒时，小时计数每 0.5 秒进一位。
- 2、调整分钟 m 按键【2】：两位数。  
 按压时间为 0.4 秒~1 秒时，分钟计数进一位；  
 按压时间大于 2 秒时，分钟计数每 0.5 秒进一位。
- 3、长按 TRIP RESET 按键【3】（2 秒~5 秒），小计里程回零。
- 4、调光  按键【4】：调节仪表背景和指针照明及 LCD 夜间照明亮度。  
 8 秒为一个循环周期（从最亮到最暗渐变时间为 4 秒，当光亮度达到最亮或最暗时，持续时间 2 秒）。仅在小灯开启情况下，才能进行背光调整

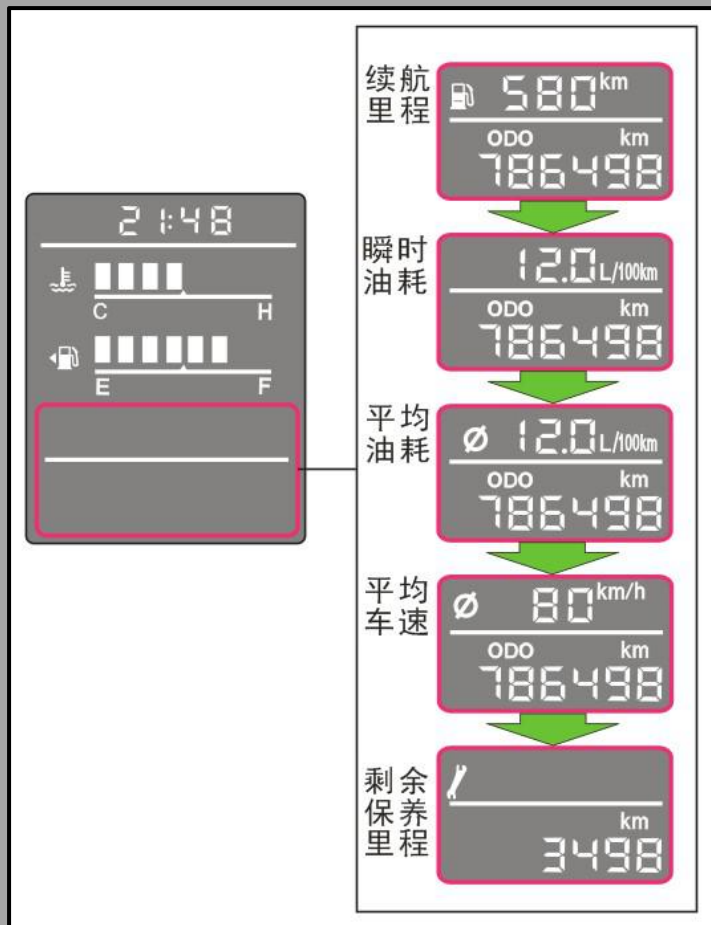
### 型式二：装备行车电脑车型

#### 显示内容：

- 1、时间显示【A】采用 24 小时制式；
- 2、水温和油量显示【B】采用 8 格显示，C 代表冷，H 代表热，E 代表空油，F 代表满油；当水温报警时，仪表报警灯  将点亮蜂鸣器长鸣，并且水温显示开始闪烁；
- 3、行车电脑显示【C】，可通过短按 M 键【1】进行翻页，显示内容：续航里程——瞬时油耗——平均油耗——平均车速——剩余保养里程；
- 4、总里程和小计里程显示【D】，可通过短按 T 键【2】进行切换。总里程最多显示 999999km，不能够归零或者调整；小计里程最多显示 1999.9km，超出后自动归零重新累计，可以手动长按 T 键【2】2s，小计里程将被归零。



## 说明与操作



### 操作及调整:

当点火开关接通后，行车电脑显示主页面信息，包含时间、里程、续航里程、水温和油量信息。

确保点火开关处在接通状态下，短按 M 键【1】，行车电脑信息显示区将进行翻页显示，行车电脑显示信息：续航里程——瞬时油耗——平均油耗——平均车速——剩余保养里程。

### 续航里程

- 1、续航里程是行车电脑估算结果，仅供参考，当油量低时请尽快加油以免在道路上抛锚；当估算结果低于 50km 时，续航里程将不再显示具体值；
- 2、长时间停车怠速或者发动机不熄火作业也将导致续航里程减小；
- 3、行车电脑复位后，续航里程将重新累计计算。

### 平均油耗和平均车速

平均油耗和平均车速表示当前车辆从上一次行车电脑复位时根据行驶过里程、运行时间和消耗燃油估算的结果。

长时间怠速或者停车不熄火作业，平均车速和平局油耗都会发生改变。

### 剩余保养里程

通过短按 M 键【1】，可以查看距离下次保养剩余里程。当完成保养后，在剩余保养里

程页面下，请长按 T 键【2】，清除保养提醒标记 

当距离下次保养里程小于 500km 时，仪表上将出现保养提醒标记 

如果南京依维柯授权服务商建议调整保养周期，为了避免误提醒，请要求南京依维柯授权服务商利用诊断设备重新设置保养间隔。

### 行车电脑设置

在显示主页面时，长按 M 键【1】2s 以上，能够进入设置模式，可设置以下功能。时钟设置、超速报警设置、背景灯亮度设置、行车电脑复位设置等。进入设置页面后，连续 10s 内无操作，系统将自动返回主页面。

### 时间设置

在主页面下，长按 M 键【1】2s 以上，进入时间设置状态在第一行出现“🕒”

并且时钟小时位闪烁。短按 T 键【2】，小时位每次增加 1；长按 T 键【2】，数字能够快速滚动，松开将停止。

在时间设置页面下，短按 M 键，将切换到分钟设置状态，分钟位闪烁；短按 T 键【2】，分钟位每次增加 1。长按 T 键【2】，数字能够快速滚动，松开将停止。

在时间设置时，若 10s 内无任何操作，将自动退出到主页面。

### 超速报警设置

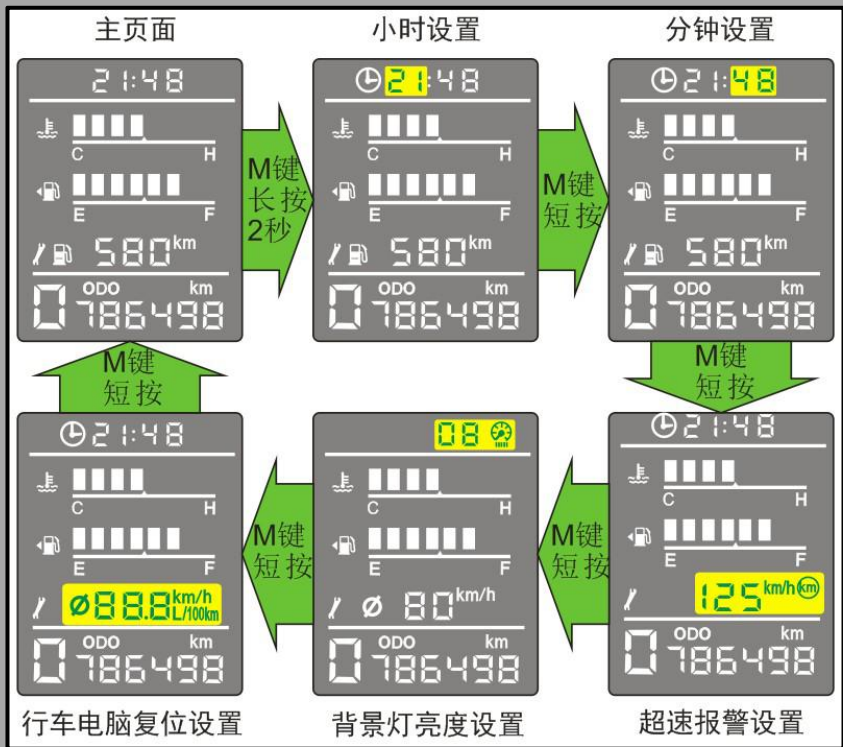
进入设置功能后，短按 M 键【1】，行车电脑页面将切换，当出现“125 km/h 🚗”信息且闪烁时，表明进入超速报警设置页面。短按 T 键【2】，数字将每次增加 5，长按能够快速滚动。

超速报警值最大能设置到“160km/h”，最小能够设置到“5km/h”，并且能够关闭，“——”表示功能关闭。

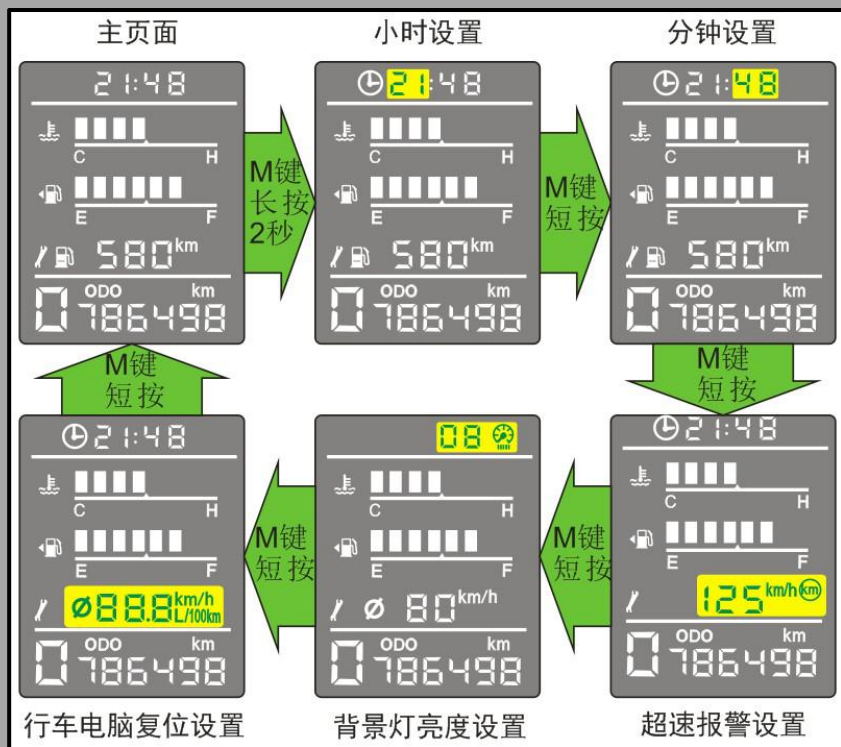
### 背景灯亮度设置

进入设置功能后，开启小灯，然后短按 M 键【1】，当出现“08 🚗”信息且闪烁

时，表明进入背景灯亮度设置页面，短按 T 键【2】，“🚗”前的数字将发生变化，变化范围“1~10”，数字越大表明亮度越高。数字变化时，背景灯亮度也将立刻改变。



## 说明与操作



在正常显示情况下，当小灯开启时，仪表的背景灯会点亮，但是行车电脑显示屏亮度将下降。

### 行车电脑复位

进入设置功能后，短按 M 键【1】，行车电脑页面将切换，当出现“ $\emptyset 88.8 \text{ km/h}$  L/100km”信息且闪烁时，表明进入行车电脑复位设置页面，在此页面下长按 T 键【2】2s，行车电脑将被复位，页面显示“ $\emptyset - - - \text{ km/h}$  L/100km”表明服务完成。

### 音频报警提示音

行车电脑具有以下声音报警功能：

#### 安全带未系报警音

当主驾安全带未系，且车门关闭，车辆运行车速超过 20km/h 时，仪表发出“叮、叮、叮……”提示音，并随车速增大，频率将越来越急促，当主驾系上安全带后，提示音将关闭。

#### 水温高报警音

当发动机水温报警指示灯点亮时，仪表同时发出“滴”长鸣音。

#### 车门未关行车报警音

车门显示开启，车辆运动，仪表同时发出“滴”长鸣音。

#### 小灯未关报警音

当小灯未关并且点火开关关闭，车门打开时，仪表将发出“滴”长鸣声，提示小灯未关闭。

### 机油压力低报警音

在行驶中，当机油压力报警灯点亮时，仪表同时发出“滴”长鸣音

### 倒车雷达警示音

当车辆安装有倒车雷达时，倒车时仪表发出倒车提示音，提示音的频率根据距离改变而改变，详见倒车雷达功能说明。

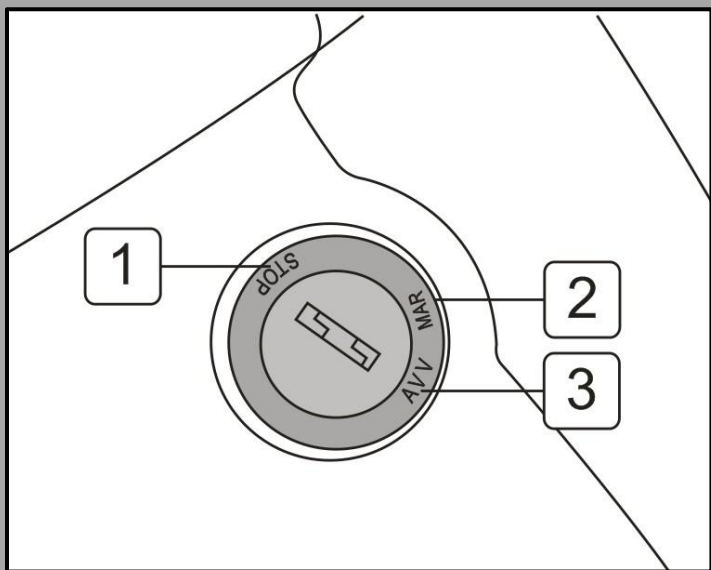
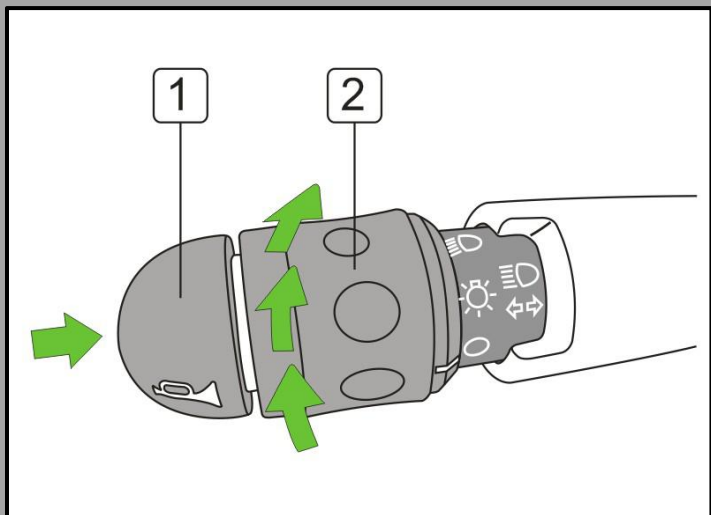
### 转向灯工作提示音

当转向灯或紧急灯工作时，仪表将发出与转向灯工作频率一致的转向提示音。



如果轮胎、后桥速比发生改变需及时变更仪表速比或更换新的组合仪表，以免实际车速与指示车速误差过大，引发系统不正常工作和安全隐患。安装新仪表后需要到南京依维柯授权服务商使用诊断设备，对组合仪表进行速比编程。

## 说明与操作








### 左组合开关

#### 喇叭控制

沿箭头方向，向内按动喇叭按钮【1】，喇叭工作，当钥匙处在【STOP】档时，喇叭仍可以工作。

#### 位置灯和近光灯调节

钥匙处在【MAR】档时，


- 1、旋钮开关【2】旋转，参考标记 — 对准 ，位置灯和近光灯全不亮；
- 2、旋钮开关【2】旋转，参考标记 — 对准 ，位置灯和仪表板照明灯点亮，此时仪表板上的位置指示灯  点亮；
- 3、旋钮开关【2】旋转，参考标记 — 对准 ，前照灯（近光灯）、位置灯和仪表板照明灯点亮，此时仪表板上的前照指示灯  点亮。




当位置灯或前照灯处在工作状态，钥匙从【MAR】档转到【STOP】档，车门开启，将发出“滴”报警声。



### 远近光/超车调节


当要使用远光时，首先钥匙处在【MAR】档，开启近光手柄下按至位置【3】，远光灯点亮，仪表上远光指示灯点亮，向上拨回原位，仪表上指示灯熄灭。


手柄上抬至位置【1】，超车灯点亮，仪表上远光指示灯点亮，松开后手柄自动回位，超车灯熄灭，仪表指示灯熄灭。



当前照灯远、近光切换时，应注意不要使对面行驶车辆驾驶员炫目。

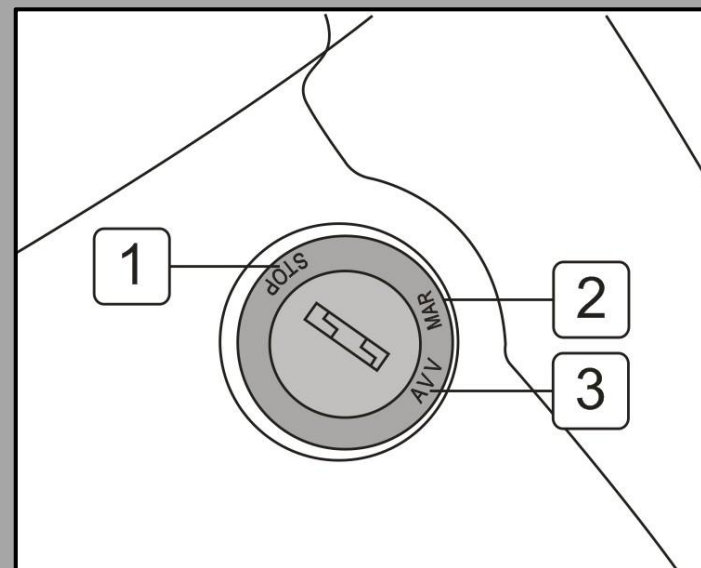
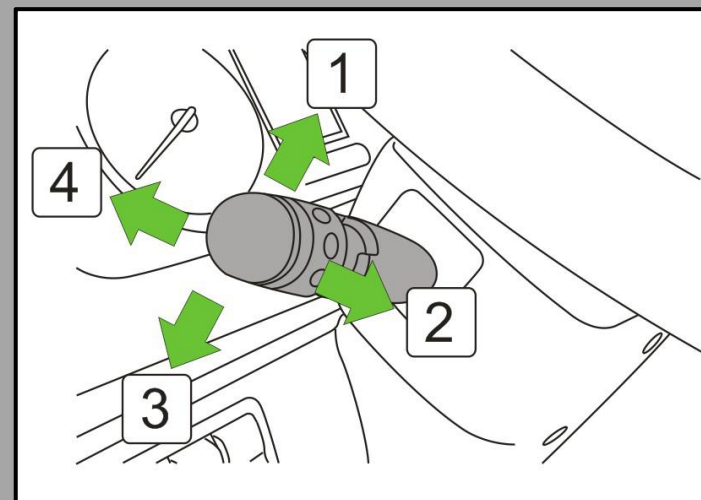
### 转向灯调节

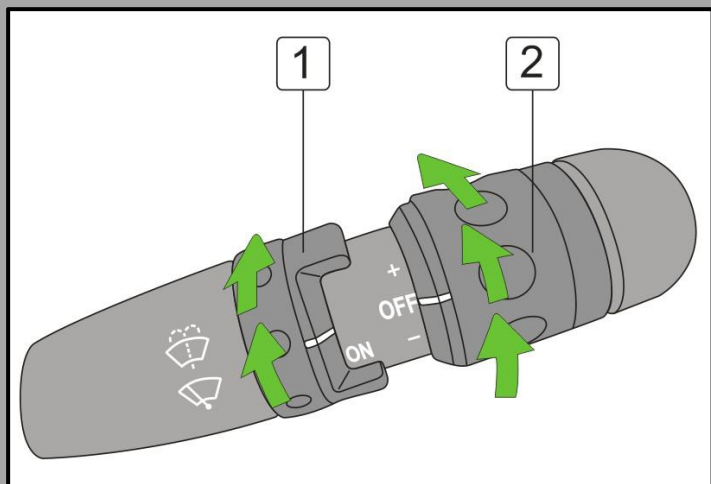
手柄前推至位置【4】，右转向灯点亮，仪表上右转指示灯点亮；

手柄后拉至位置【2】，左转向灯点亮，仪表上左转指示灯点亮。



- 1、只有当钥匙在【MAR】档时，拨动转向灯开关，转向灯才能点亮。
- 2、当转向灯频率发生变化时，说明转向灯灯泡烧毁。






## 右组合开关

### 巡航功能

巡航功能可以在不踩油门踏板的情况下保持整车的行驶速度。只有在发动机启动后，踩过离合器踏板，才能使用巡航功能。该功能不能在拥堵路段或连续控制车速的路段使用（例如山路）。

### 开启巡航

当整车挂在4档或以上，车速高于40km/h，且未踩制动踏板和离合器时，短暂拨动车速设定旋钮【2】到“+”或“-”，能够进入巡航，使车辆保持当前的车速行驶，巡航工作时，仪表巡航工作指示灯  点亮。

### 加速与减速

当巡航功能已经开启后，车速设定旋钮【2】旋到“+”开关能在不用油门踏板的情况下提高车速，“-”开关能降低车速。

### 巡航车速恢复

在巡航状态下，踩刹车或离合后，车辆暂时退出巡航，进入悬置状态，但是上一次巡航的车速保存在发动机控制器中，此时拨动巡航开启旋钮【1】“ON/OFF”，则车辆车速逐渐恢复到上次巡航的车速，并维持巡航状态。

### 关闭巡航

- 1、当车辆在巡航状态下，拨动巡航开启旋钮【1】到“OFF”档，可关闭巡航功能；
- 2、当车辆在巡航状态下，踩刹车或离合后，需要2次拨动巡航开启旋钮【1】“ON/OFF”，可关闭巡航功能。

### 发动机转速控制功能

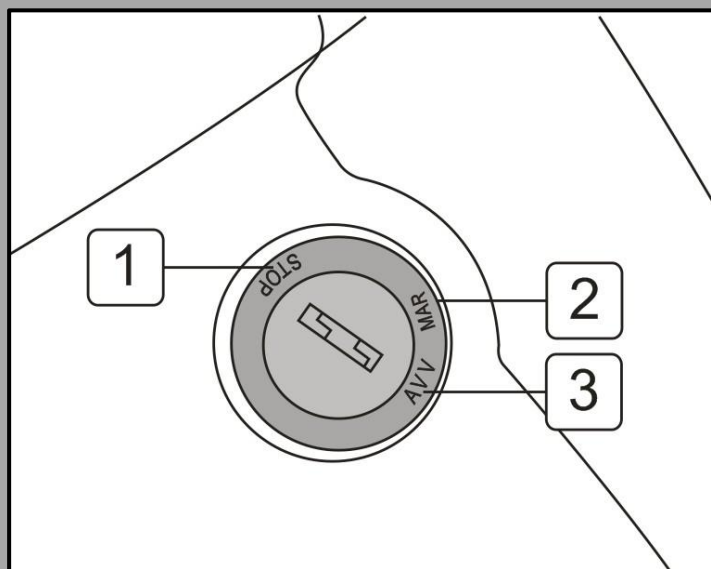
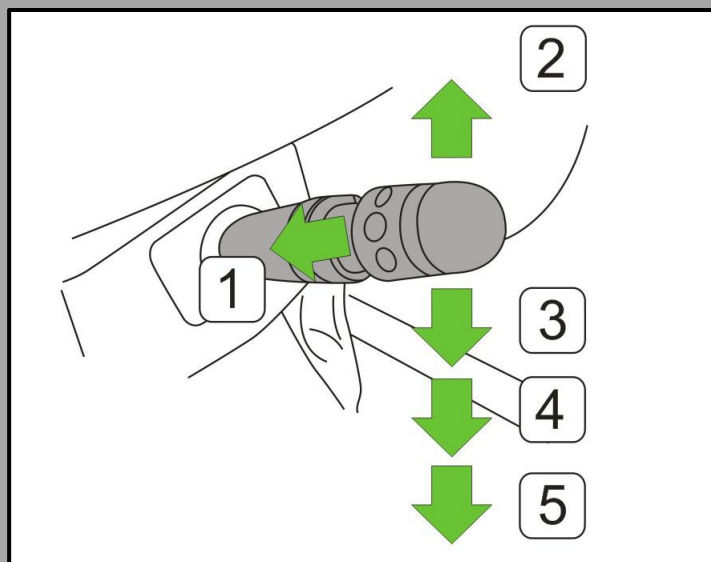
车速小于 20km/h 时，此功能被用于改变发动机转速的设定值，即控制发动机转速功能，激活此功能的步骤如下：

1. 启动发动机；
2. 踩一下离合器踏板并放开；
3. 按下开关激活此功能：发动机转速将到达设定值；
4. 能够通过+ -和巡航控制开关改变发动机转速
5. 当发动机转速到达设定值时，按下开关至少停留 1 秒，这样新的发动机转速即被设定了。



当车速大于 40km/h 时，巡航控制开关控制车速，当整车静止时，巡航控制开关控制发动机转速。此功能被用于控制动力输出装置（PTO），当整车没有装配动力输出装置时，此功能是十分有效的。

## 说明与操作



### 风窗清洗/刮水器控制

手柄上抬至位置【1】，前风窗洗涤液喷出，雨刮器低速刮水；  
手柄上推至位置【2】，雨刮器高速档，松手后自动复位；  
手柄下拉 1 格至位置【3】，雨刮器间歇档；  
手柄下拉 2 格至位置【4】，雨刮器慢速档；  
手柄下拉 3 格至位置【5】，雨刮器快速档。

- 1、只有在钥匙转到【MAR】档时，雨刮器和洗涤器才能工作。
- 2、洗涤功能具有刮刷保护设计，在使用洗涤功能时，需将手柄上抬至位置【1】保持 1 秒以上，刮刷才开始动作。
- 3、在容易结冰的天气，使用玻璃清洗剂之前先利用除霜功能对挡风玻璃进行加温，这样可以防止雨刮片冻在挡风玻璃上而损坏。
- 4、经常清洗风窗玻璃，尽量避免使用刮片刮刷玻璃上的泥沙，以免影响刮片的刮水效果。
- 5、只使用与原装刮片相同规格的刮片。



本车雨刮系统是由车身电脑控制，刮刷具有自动复位功能和电机保护功能。  
自动复位——当雨刮在正常工作时，钥匙转到【STOP】档，刮刷运动立刻停在当前位，钥匙重新转到【MAR】，车身电脑将控制刮刷复位。




系统保护——当雨刮在工作时，关闭雨刮开关，刮刷若在 8s 后停止，说明雨刮系统存在故障，车身电脑将进入雨刮系统保护模式，但雨刮和洗涤功能继续保持，仅刮刷不能正常停止和复位。出现此现象时，请尽快联系南京依维柯授权服务商检查。

## 危险警告灯


- 1、要打开危险报警灯时，按下开关【1】，所有转向信号灯都闪烁发亮，要关闭时，再按一下开关即可。
- 2、危险紧急灯请在特殊情况下使用，引起道路上其它车辆的注意。如车辆发生故障、恶劣天气、紧急情况等。
- 3、危险紧急灯在点火开关在【STOP】档时也能工作。
- 4、当转向灯处在危险紧急灯工作模式，车速低于 30km/h 时，拨动转向灯开关，工作模式不会变化；车速高于 30km/h，拨动转向灯开关，危险紧急灯工作模式短暂关闭，对应侧转向灯将点亮。转向灯开关关闭后，危险紧急灯工作模式将立即恢复。

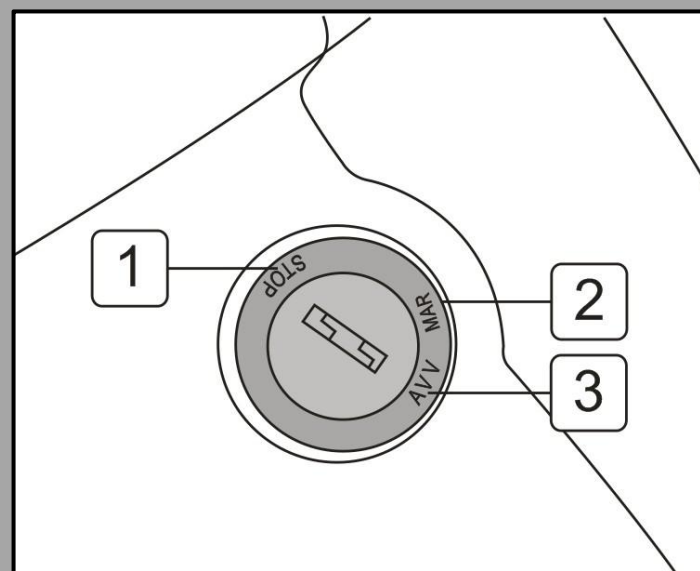
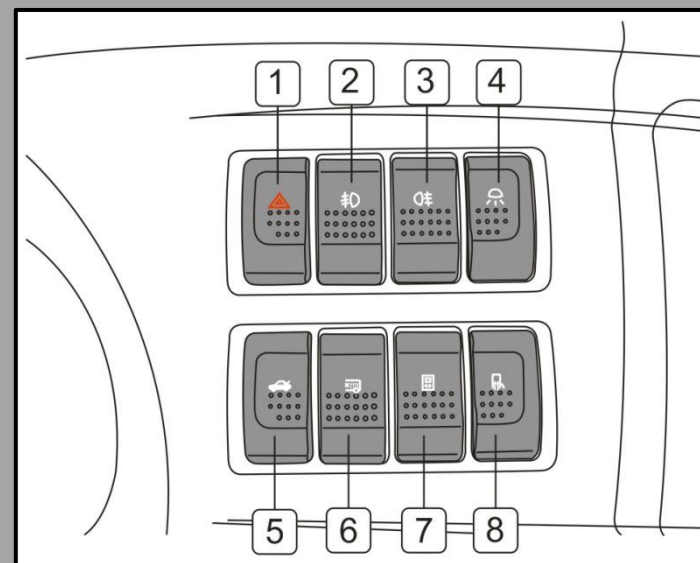
## 雾灯开关

### 前雾灯

当钥匙在【MAR】档，位置灯已经开启，按下前雾灯开关【2】，前雾灯点亮，仪表上  点亮，再次按下，前雾灯将熄灭。  
小灯关闭或者钥匙转到【STOP】档，前雾灯开关保持开启状态，前雾灯将熄灭。小灯重新开启或钥匙再次转到【MAR】档，前雾灯将恢复点亮。

### 后雾灯

当前雾灯、近光灯、远光灯任一组灯点亮时，钥匙在【MAR】档，按下后雾灯开关【3】，后雾灯点亮，仪表上  点亮。  
当位置灯 OFF 时，后雾灯自动关闭；  
当位置灯 ON 时，前雾灯、近光灯、远光灯全部关闭，后雾灯也将关闭。  
再次开启大灯，后雾灯将恢复。



**\*弯道辅助照明**

弯道辅助照明功能是通过前雾灯实现，仅安装行车电脑车型具有。

当钥匙在【MAR】档，位置灯已经开启，且前雾灯开关保持关闭状态，当将转向灯开关转到左或者右时，相应侧的前雾灯开启，提供辅助照明。

转向灯开关回位后，相应侧的前雾灯将关闭。

弯道辅助照明功能必须在前雾灯未手动点亮时才具有。当前雾灯已经开启，此功能将不被激活。



后雾灯仅在大雾天气时才能开启，其它情况下开启，会引起后车驾驶人员不适！

### 带点烟器烟灰缸

使用点烟器时，只要按下点烟器即可，当它红热后会弹至原来位置。

如果发动机没有运转，钥匙必须转至【MAR】位置。

不可将点烟器按入不放。

更换点烟器时，请使用IVECO原厂零件。

点烟器座最大输出电流10A（12V）。



1、不得将点烟器向里推进后继续用手压住，否则因点烟器过热而有可能引起火灾！



2、不得在向里推进点烟器的状态下离开驾驶室，否则可能会因点烟器过热导致火灾！

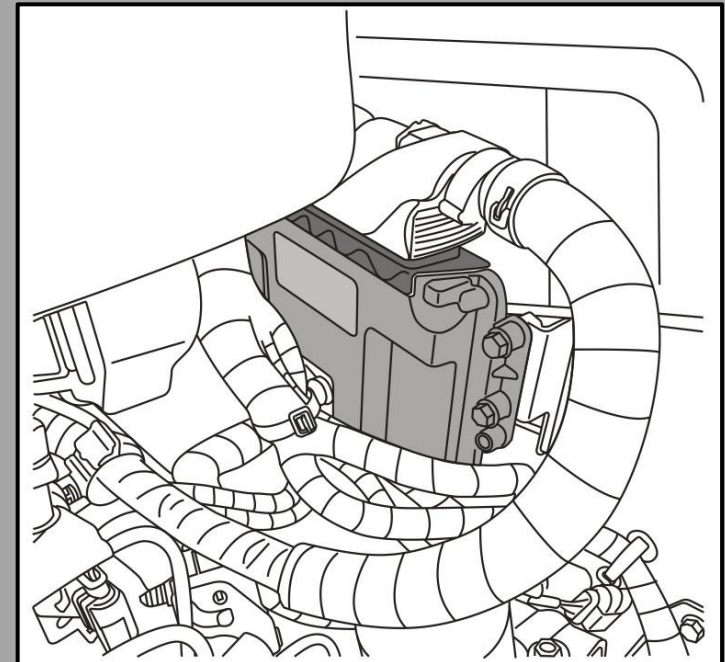
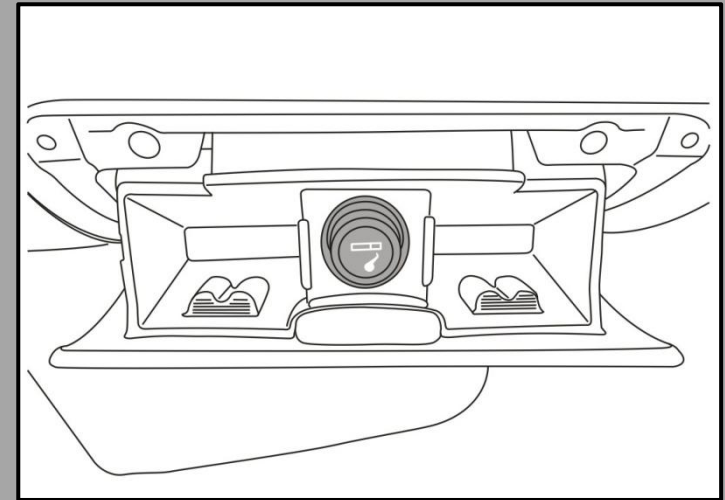
3、如果点烟器插座用于取电，取电功率不得大于 100W，否则会造成线路过载或其他严重后果！

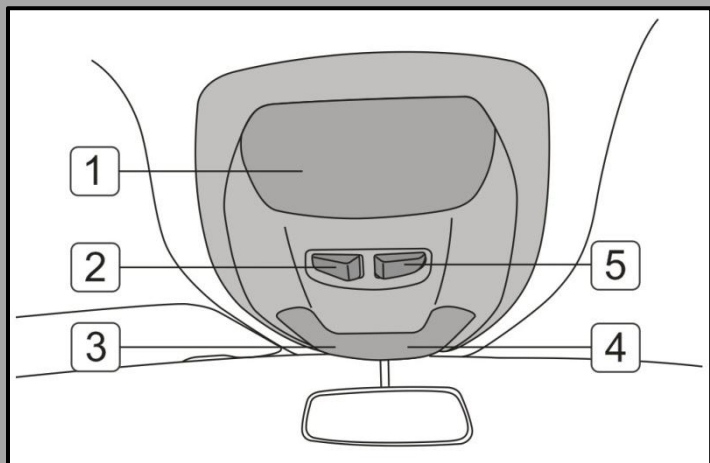
### 电子控制单元 ECU

共轨发动机电子控制单元 ECU 位于发动机舱左侧,动力转向油壶附近。



高压水枪冲洗发动机电控单元可能会造成电控单元损坏





## 车内照明

### 车厢前部照明（标配）

- 【1】——电子钟/装饰板
- 【2】——前顶灯开关
- 【3】——前顶灯
- 【4】——阅读灯
- 【5】——阅读灯开关

### 前顶灯

当钥匙处在【STOP】档时，前顶灯也能工作。前顶灯点亮和熄灭采用渐亮和渐灭模式。开关【2】为前顶灯开关，具有3档，分别为“OFF、DOOR、ON”档，中间位置为“DOOR”档，向左为OFF档，向右ON档。

——将开关B拨到“DOOR”档，此时前顶灯将由车身电脑控制。

——将开关B拨到“ON”档，前顶灯一直点亮。

——将开关B拨到“OFF”档，前顶灯将关闭。

当开关【2】处在DOOR档时

打开任一车门，前顶灯将点亮，所有车门关闭后，前顶灯延时30s熄灭。

当使用遥控器开锁时，即便车门没有开启，前顶灯也将点亮30s后熄灭。

当车门关闭，钥匙从【MAR】档转到【STOP】档，前顶灯也将点亮30s后熄灭。

当出现以下情况时，前顶灯将立即熄灭：

——钥匙从【STOP】转到【MAR】档

——所有车门关闭，并使用遥控上锁或者钥匙上锁。

当车门开启，并保持车门非关闭状态，前顶灯将点亮10分钟后熄灭。

### 阅读灯（根据车型配置）

向左拨动阅读灯开关【5】，阅读灯点亮，拨回原位，阅读灯关闭。

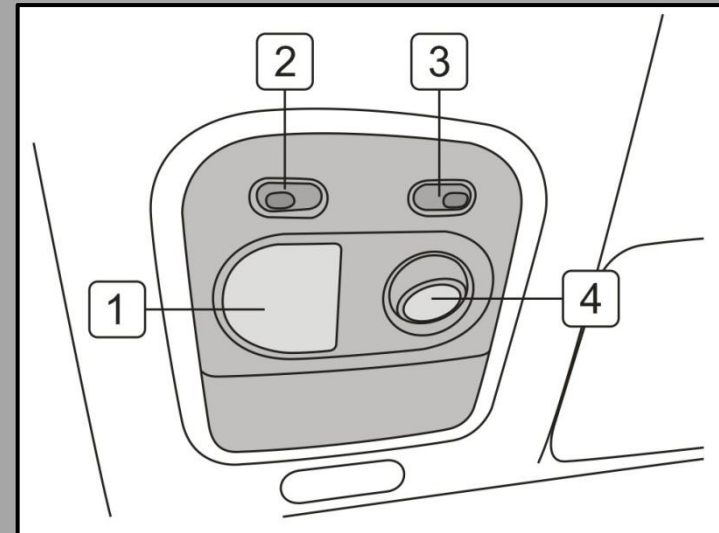




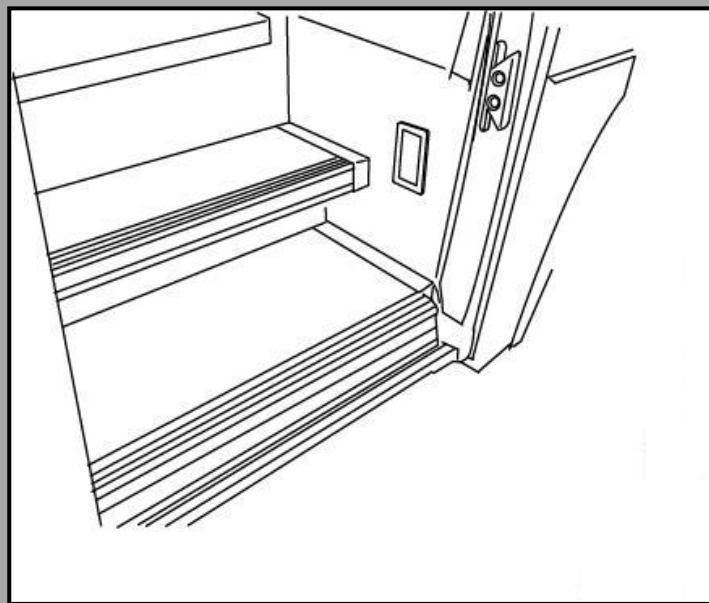
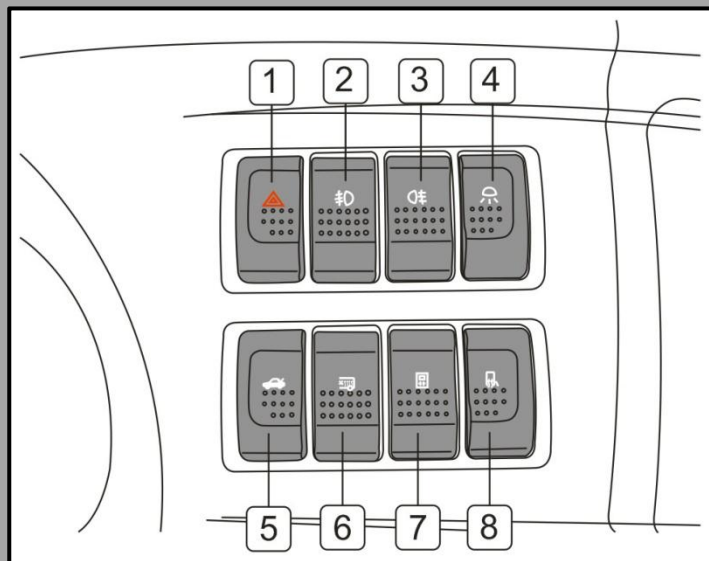
没有安装行车电脑的车辆阅读灯在钥匙【STOP】时也能工作，锁车后请确认阅读灯已经关闭，否则长时间点亮会耗费蓄电池电量，影响下次发动机启动。安装行车电脑的车辆，当通过遥控器锁车后，行车电脑将自动关闭所有车内照明，即便照明灯开关处在开启状态。

#### 车厢前部照明（选装）

- 1——门顶灯
- 2——门顶灯开关
- 3——阅读灯开关
- 4——球形阅读灯



## 说明与操作



### 车厢内部照明灯

安装在驾驶席后部乘客区，顶灯数量根据车长，有 1 只或 2 只两种配置

按下仪表板开关组中开关【4】，可点通车厢顶灯；再次按下开关复位，顶灯熄灭。

当车厢内部照明灯点亮后，如果关闭所有车门，遥控锁车后，为了避免影响下次车辆启动，车身电脑会关闭车厢内部照明灯，节约蓄电池存储电量。

### 踏步灯（根据车型配置）

当前门开启时，踏步灯点亮，照亮副驾侧上车踏板区域。



不同车型踏步灯形状和位置有所区别，图示仅为其中一种！

## 货车防护及栏板

侧面及后下部防护装置材料为 Q235，连接方式为螺栓连接。

### 侧面防护装置

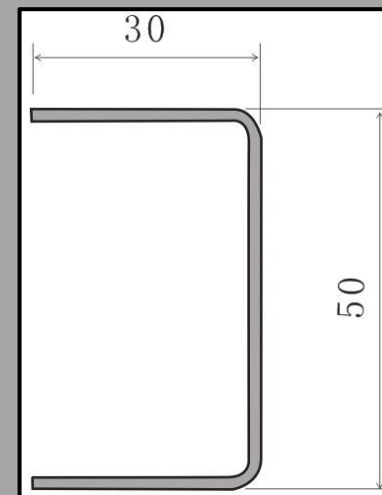
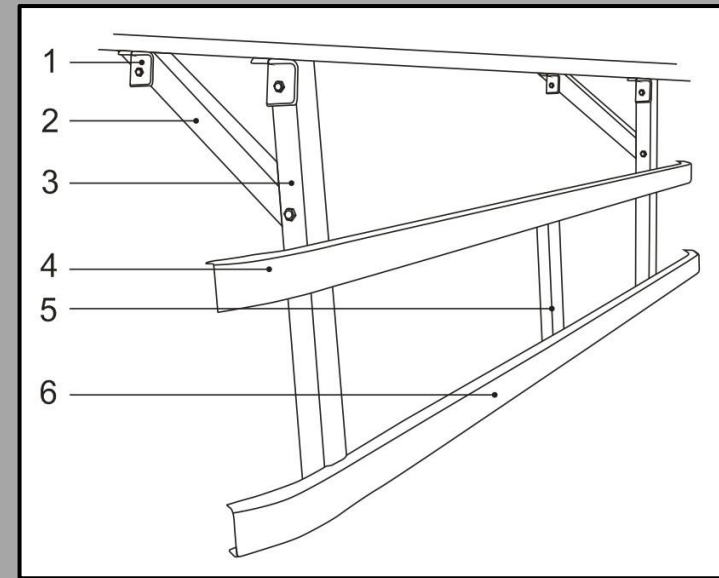
- 【1】——侧防护固定支架
- 【2】——侧护栏撑杆
- 【3】——侧护栏连接杆
- 【4】——上侧护杆
- 【5】——侧护栏加强条
- 【6】——下侧护杆

1、侧防护杆截面尺寸：50mm(截面高度)×30mm(截面宽度)。

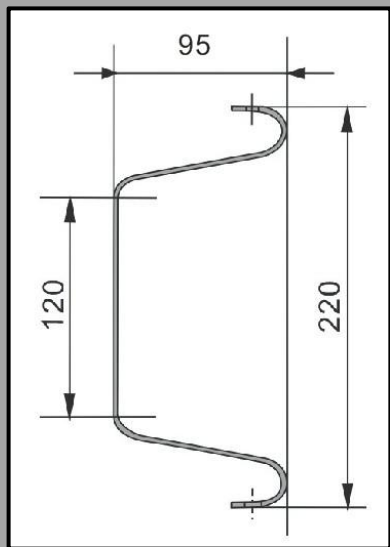
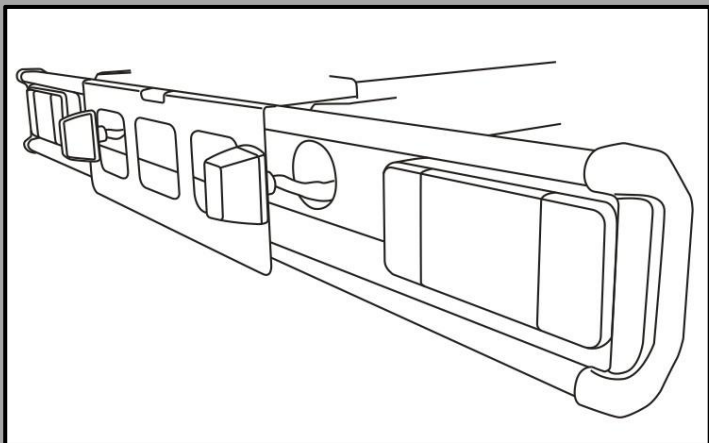
2、连接方式：

2.1 上、下侧护杆与左/右侧护栏连接杆、侧护栏加强条采用 CO<sub>2</sub> 焊接。

2.2 左/右侧防护总成与横梁上侧防护固定支架用螺栓连接。



## 说明与操作



## 后下部防护装置

- 1、后防护杆截面尺寸：220mm(截面高度)X95mm(截面宽度)
- 2、连接方式：
  - 2.1 后防护杆与左/右后护栏连接杆采用 CO2 焊接。
  - 2.2 后防护总成与车架采用螺栓连接。

## 货车栏板

### 开启

提起手柄【1】脱开锁销【2】，释放平台。



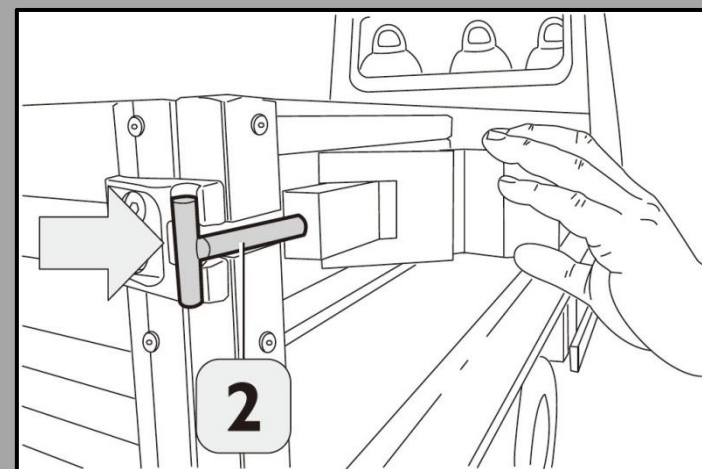
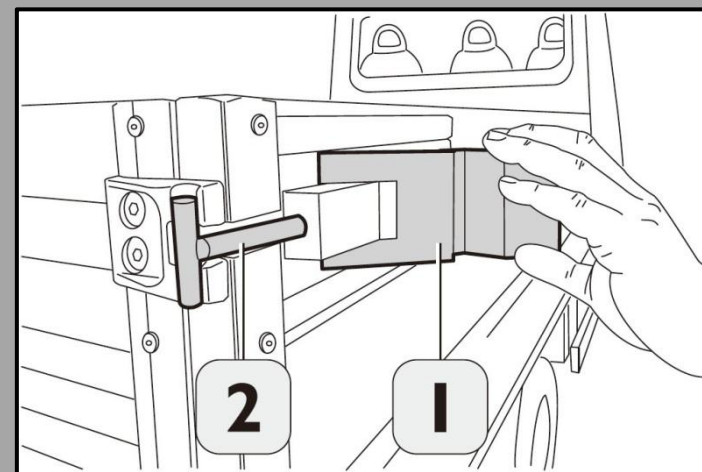
车辆必须始终可见。如果栏板开启遮住了灯光，必须使用三角警示牌或符合所在国公路法的其他装置确保车辆可见性，向其他道路使用者警示车辆的存在。

### 关闭

要关闭侧栏板，以相反次序重复所述程序，确保锁销【2】正确插入销座中。



车身装备包括行程终点缓冲块，其作用是保护铝制平台，防止开启时平台撞击底盘。开启平台时，要固定住缓冲块直至达到最终位置。



### 载荷建议

车辆是在指定的最大重量的基础上进行认证的，比如：整备重量、有效重量、总重量、前桥最大重量、后桥最大重量、牵引重量等。这些重量在车辆注册文件中都有标示。必须遵守这些限值，不得超过。装载时尤其禁止超过前桥和后桥最大允许重量（特别是车辆装有特殊设备时）。

关于这一点，建议：

- 1、轴荷要均匀分布在地板上：如果不得不集中放置在一个部位，要选择前后桥之间的区域；
- 2、注意装载位置靠下会降低车辆重心，从而改善车辆操纵性：因此，一定要将最重物品放在底部。
- 3、最后，要记住装载的重量会影响车辆的动态性能：特别是会增加制动距离，尤其是高速行驶时。

### \*安全顶窗

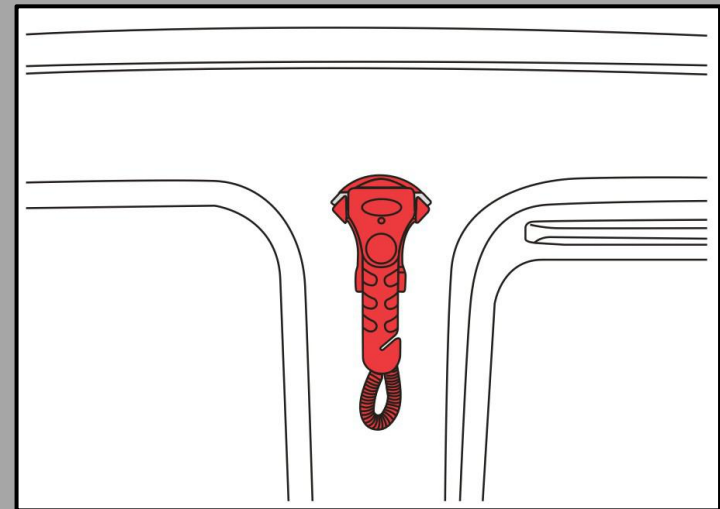
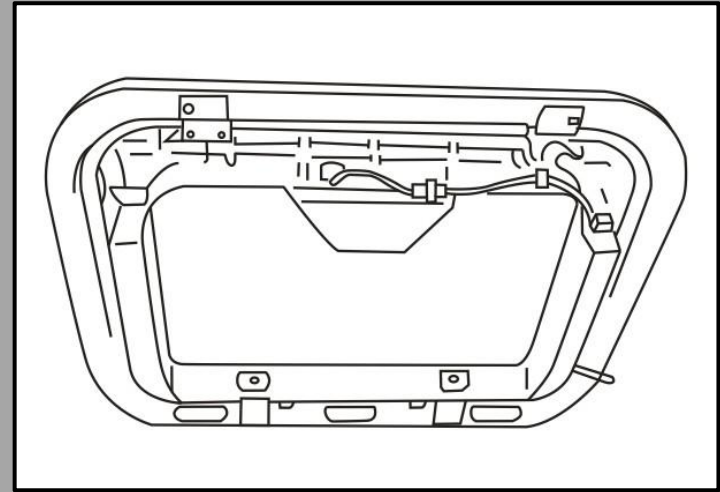
总长>6m 的客车适用。

- 1、安装在车顶中部，是紧急时的逃生通道之一；
- 2、使用安全顶窗前需熟知标记在安全顶窗上操纵方法；本车装配的安全顶窗集成换气扇功能；
- 3、仪表板左下换气扇开关可控制安全顶窗的换气扇工作。

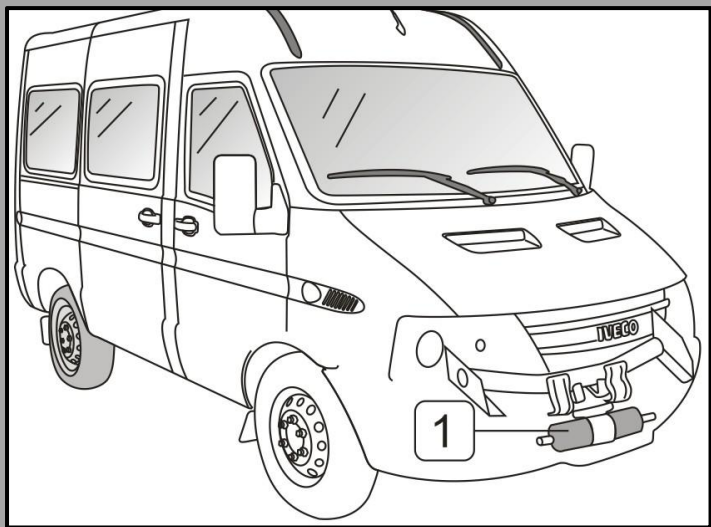
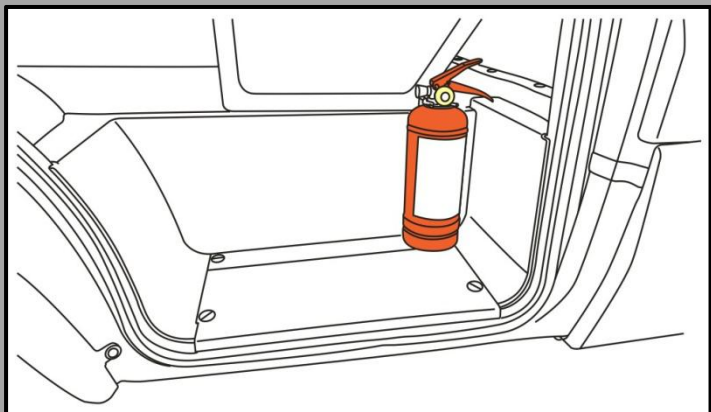
### \*应急小锤

根据客车车型需要配备。

- 1、应急小锤位于车厢后部侧壁立柱上；
- 2、应急小锤具有防偷盗功能，小锤离开底座会有蜂鸣提示；
- 3、应急小锤采用纽扣电池供电，若电量耗净，请及时更换；
- 4、在遇到紧急情况需要逃生时，请取下应急小锤，用下端刀口切断连接线，取下小锤并用头部两侧的金属尖角部位敲击侧窗玻璃的四个边角，砸碎玻璃。



## 说明与操作



### 灭火器

驾驶员侧上车脚踏板处配备一只灭火器。本灭火器为干粉灭火器，可用于扑灭油类、可燃气体、电气设备的初起火灾。

使用方法为：拔出灭火机上的保险栓，对准起火及周围位置压下开关即可。

灭火器每半年应检查一次，当灭火剂减轻 10%或表压低于绿线时，应立即补充灭火剂和驱动气体。灭火器一经开启使用，即使喷出不多，也必须由灭火器制造厂或专业单位进行再充装检查方可使用。



每隔 2 年必须更新灭火器。

### 发动机舱灭火装置

适用车型：所有 M2 类客车均配备发动机舱灭火装置。

布置位置：发动机舱灭火装置【1】中灭火剂腔体及支架位于车架第一横梁中部，喷管位于发动机舱内部。

工作方式：发动机舱灭火装置为管网非注压式超细干粉灭火器，在发动机舱发生火灾时，该装置自动触发并开始灭火。热引发燃烧温度为  $175 \pm 15^{\circ}\text{C}$ 。发动机舱灭火装置同样具备手动启动功能，驾驶员可选择手动启动灭火装置。该装置在工作时，灭火剂会在发动机舱内瞬间形成淹没效果，对保护物实行全方位保护，能有效抑制保护空间内二次火灾的发生。

灭火种类：A、B、C、E 类火灾。



**主要功能：****1. 电源状态指示功能**

正常接通电源后，绿色电源指示灯点亮。

**2. 灭火器线路检测功能**

正常时黄灯不亮，蜂鸣器不响。灭火器线路未连接或对地短路搭铁时，黄色指示灯和蜂鸣器 5S 左右响且闪亮一次。电路恢复正常后，自动恢复。

**3. 手动灭火功能**

发动机舱灭火装置按钮【1】位于仪表边左侧开关组旁。

手动启动时，开关的使用方法：

①向下打开开关盖板；

②压碎红色按钮盖，保持 1~2 秒，即可启动灭火装置。

**4. 灭火反馈功能**

灭火装置启动喷洒后，红色指示灯亮，蜂鸣器长鸣。此状态除非断电不会被自动解除。

**5. 失效防护功能**

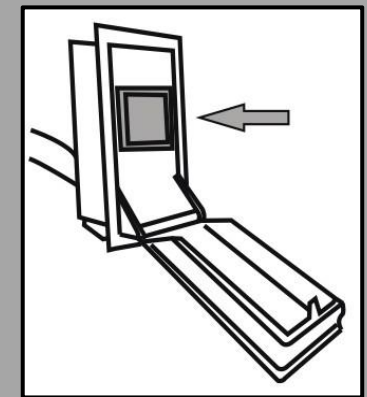
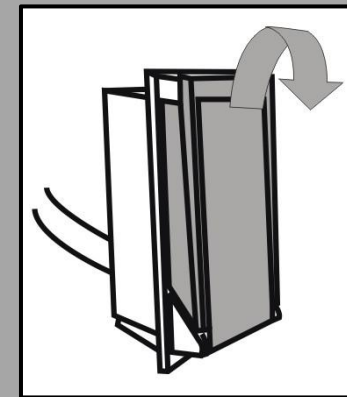
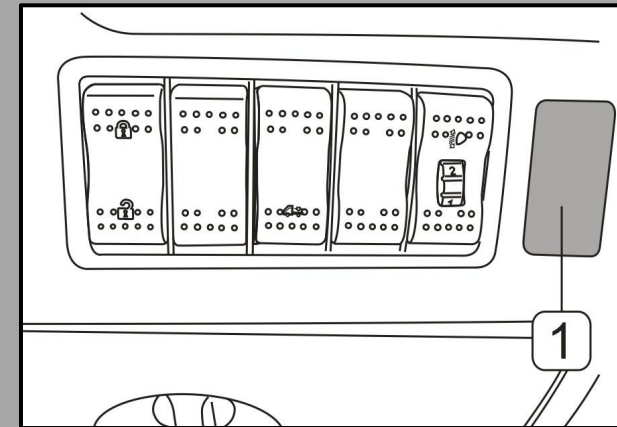
在设计上，功能模块相互隔离，即使本开关出现功能性故障后，仍能保证手动灭火功能的有效性。

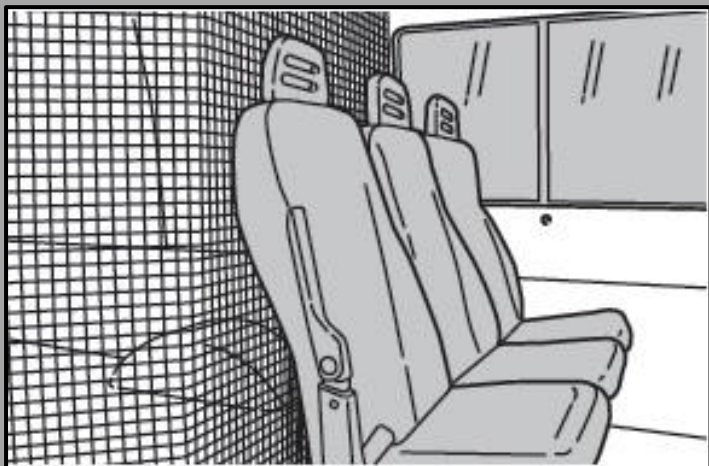


1. 使用年限：本装置质保期为 2 年，灭火剂使用有效期为 5 年。

2. 灭火装置应定期检查，检查周期应不超过 1 个月；若灭火装置损坏或已启动，必须更换灭火装置。

3. 使用有效期过后，不得自行拆分处理，应由本公司售后服务部或指定的南京依维柯授权服务商统一回收处理。





### 隔离装置

当行驶中发生意外紧急制动时，厢货隔离装置具有足够的强度和刚度抵抗冲击力。



请勿安装长度超过隔板后部货厢尺寸以及尖锐的货物；勿将重物紧靠于隔板放置，以免冲击伤及驾驶员。

## 倒车雷达

倒车雷达系统的设计是在倒车时，声音通知驾驶者车辆与障碍物之间的大约距离。此系统使用3个传感器【1】来侦测障碍物。倒车雷达系统在钥匙处在【MAR】档，且换挡手柄拨到R档位时作用。

此系统利用组合仪表发出的警示音，警示您的车辆和障碍物之间的距离，即图示 A 的距离。，当障碍物距离越近时，报警声音频率越高：

$A > 1.8\text{m}$  时， 组合仪表不发声；

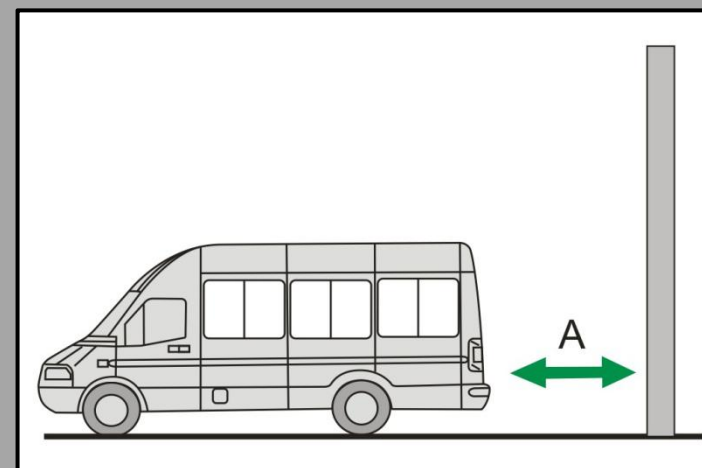
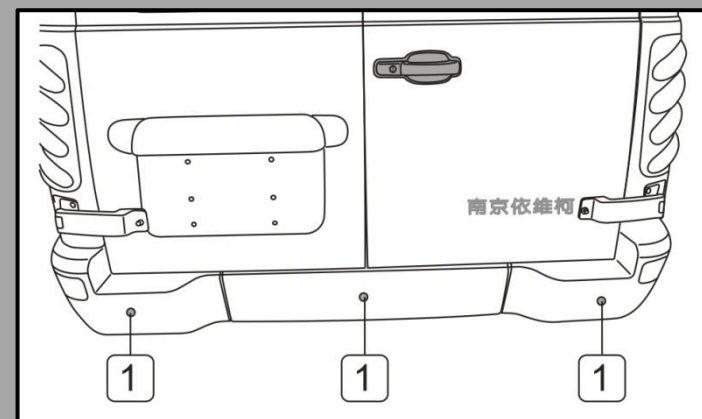
$0.8 < A \leq 1.8\text{m}$  时， 组合仪表发出嘀、嘀、嘀声响，频率较低

$0.5 < A \leq 0.8\text{m}$  时， 组合仪表发出嘀、嘀、嘀声响；频率稍高，

$A \leq 0.5\text{m}$  时， 组合仪表发出嘀、嘀、嘀声响，频率非常高。

**在下列的情况下，倒车雷达系统可能无法正确地作用：**

- 1) 当传感器表面结冰或附着积雪或异物等
- 2) 当您把车辆停放在炎热的高温或很冷的温度下有很长的时间
- 3) 当行驶于崎岖不平或碎石路面或长草区时
- 4) 当其他车辆的喇叭、摩托车发动机和其它任何会产生超音波的装置非常接近时
- 5) 当行驶于大雨的天气或雨水泼洒在传感器上时
- 6) 接近双向无线对讲机天线或栏杆
- 7) 当车身倾斜度很大时



- 8) 当传感器用手遮盖时
- 9) 当移动时太接近物体
- 10) 当用力敲击传感器时

**当下列物品接近传感器时，系统可能不会作用：**

- 1) 电线、绳索或一些较细的物体
- 2) 棉花、雪或会吸附的物品
- 3) 小物体
- 4) 具有尖锐角的物体
- 5) 具有上段部分突出的高状物体



- 1、当保险杠凹陷变形或无蜂鸣声时，请至南京依维柯授权服务商检查。
- 2、倒车雷达并没有解除您适当的谨慎和注意驾驶车辆的责任！

## 空调系统

空调是空气调节器（Air Conditioner or A/C）的简称。汽车空调系统已成为汽车中具有举足轻重功能的部件。汽车空调系统为汽车提供制冷、取暖、除霜、空气过滤和湿度、气流控制功能，使乘室内人员更加舒适，驾驶更加安全。汽车空调系统由制冷装置、采暖装置、通风装置、净化装置、电控单元组成，这些装置组成了完整的空调的系统功能。

车辆空调的使用主要是操作位于仪表台上的空调控制面板实现的，包括启动/关闭，温度调节、风量调节，采暖除霜等功能。



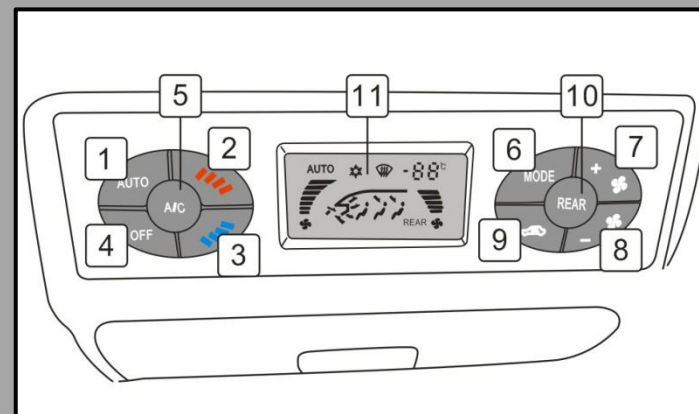
1、空调系统使用 R134a 制冷剂，禁止使用与本空调系统不相容的 R12 制冷剂。



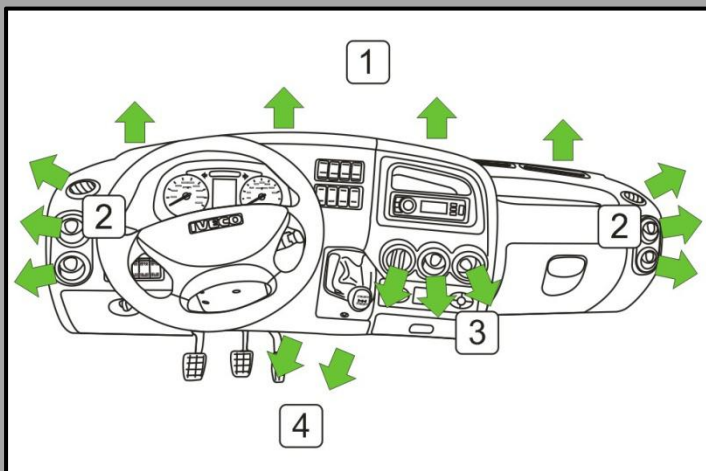
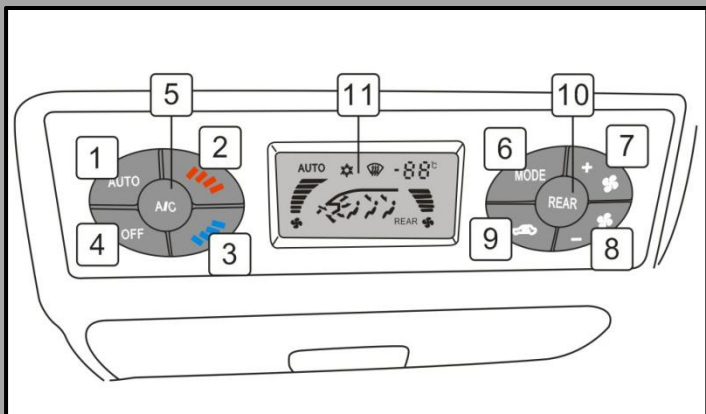
2、当空调启动过程中出现压缩机异响、系统工作异常等故障，请到附近南京依维柯授权服务商检查维修！

## 空调面板按钮

- 【1】——自动运行(AUTO)按键
- 【2】——升高设置温度按键
- 【3】——降低设置温度按键
- 【4】——关闭空调(OFF)按
- 【5】——制冷(A/C)按键
- 【6】——出风模式切换按键
- 【7】——提高风速按键
- 【8】——降低风速按键
- 【9】——进风模式切换按键
- 【10】——风机调速按键功能切换键
- 【11】——空调显示屏



## 说明与操作



### 自动控制

为了让系统进入自动控制，你可以通过设置温度按键【2】或者【3】设置车内温度，并按下自动运行按键 AUTO【1】，系统将选择最佳风扇速度和气流模式来确保舒适，如果你没有设置温度，则系统将默认您上一次的设置。当外界温度低于 5℃ 时，空调压缩机将停止工作。

### 温度控制

车内温度可以通过设置温度按键【2】或者【3】选择，并被保存起来直到预选了另外一个温度值。车内温度可以在 17℃ 和 31℃ 之间调整，在这个范围温度可以自动控制。如果温度低于 17℃，在显示区内显示“LO”，如果温度高于 31℃，在显示区内显示“HI”。

### 风速控制

空调前出风口风速分为七档，后出风口风速分为五档，使用风机调速按键功能切换键 REAR【10】：当显示屏不显示 REAR 时，按键【7】或【8】可以提高或者降低前出风口的风速；当显示屏显示 REAR 时，按键【7】或【8】可以提高或者降低后出风口的风速。

### 出风控制

仪表板上共有四类空调出风口，分别为：

- 【1】——挡风玻璃除霜/雾出风口、
- 【2】——左、右前侧窗玻璃除霜/雾出风口、
- 【3】——方向可调式中央和侧出风口、
- 【4】——脚部送风出风口。

通过出风模式切换按键【6】MODE，可以使空调出风在这几个出风口之间循环转换。



不要擅自打开空调管路。致冷剂具有较高压力，并且接触到皮肤可由于冻结而引起损伤。

### 手动制冷

为了使车厢内尽快降温，车内的空调系统可按如下方式操作：

- 1、空调处在非自动运行状态，显示屏【11】不显示 AUTO；
- 2、通过设置温度按键【3】，使设置温度显示为“LO”；
- 3、通过进风模式切换按键【9】，使进风模式为内循环；
- 4、通过提高风速按键【7】，使出风为最高风速；
- 5、通过制冷按键【5】（A/C），使显示屏显示制冷指示；
- 6、通过出风模式切换按键【6】（MODE），使出风位置如图；
- 7、打开所有出风口。



1、为了加速车厢内降温（尤其当汽车暴晒在阳光下时），先打开车窗透气 3 分钟左右。



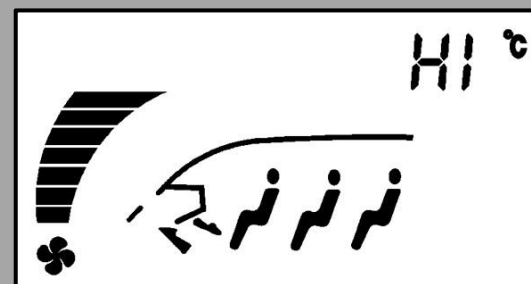
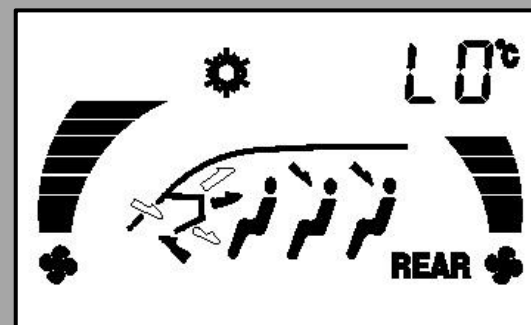
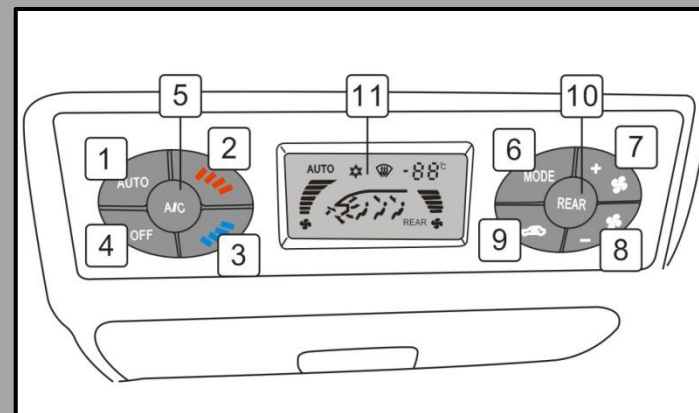
- 2、可以通过调节仪表板、风道上的风口获得满意的送风量和送风方向。
- 3、当显示屏显示制冷指示时，空调将自动启动 1 档出风速度。
- 4、只有当前空调打开时，后空调启动制冷功能才有效，否则只是内循环吹风。

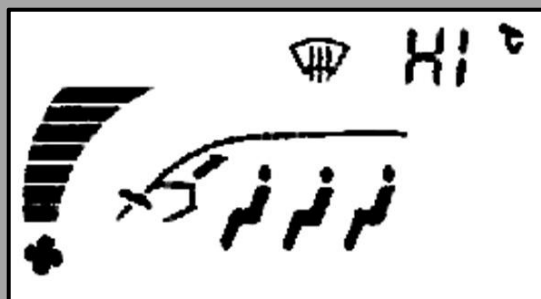
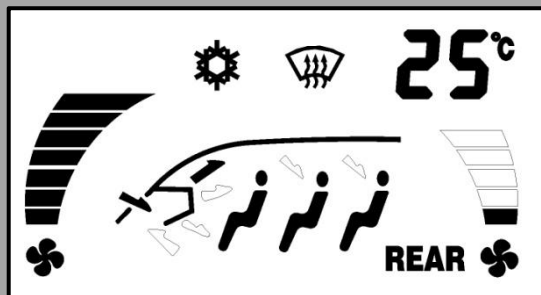
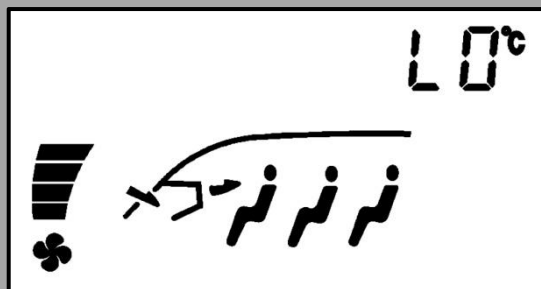
### 手动采暖

- 1、空调处在非自动运行状态，显示屏【11】不显示 AUTO；
- 2、通过设置温度按键【2】，使设置温度显示为“HI”；
- 3、通过进风模式切换按键【9】，使进风模式为内循环；
- 4、通过提高风速按键【7】，使出风为最高风速；
- 5、通过出风模式切换按键【6】（MODE），使出风位置如图；



暖风系统的热量来自发动机的冷却水，当发动机刚起步时，请不要打开暖风，以免发动机水温过低。





### 手动通风

- 1、空调处在非自动运行状态，显示屏【11】不显示 AUTO；
- 2、通过设置温度按键【3】，使设置温度显示为“LO”；
- 3、通过风速增大按键【7】或风速减小按键【8】，调节需要的出风速度；
- 4、通过进风模式切换按键【9】，使进风模式为外循环；
- 5、通过出风模式切换按键【6】(MODE)，使出风位置如图。

### 快速除雾

空调因能除去空气中的水分，对加速除雾非常有用。

- 1、通过温度设置旋钮【2】或【3】，使设置温度显示为“25”左右；
- 2、通过制冷按键【5】(A/C)，使显示屏显示制冷指示；
- 3、通过风速增大按键【7】，选取出风量为最高；
- 4、通过出风模式切换按键【6】(MODE)，使显示屏显示除霜指示；
- 5、通过进风模式切换按键【9】，使进风模式为外循环。

### 快速除霜

- 1、通过温度设置旋钮【2】，使设置温度显示为“HI”；
- 2、通过风速增大按键【7】，选取出风量为最高；
- 3、通过出风模式切换按键【6】(MODE)，使显示屏显示除霜指示；
- 4、通过进风模式切换按键【9】，使进风模式为外循环。

### 空气循环

将进风模式切换到内循环功能时，请注意以下两点：

1. 这一功能将加速空气降温。当车外空气污染严重时（交通堵塞、隧道中行驶等）建议使用。然而，当车内乘坐人员很多时，不宜长时间使用空气循环。
2. 在雨天/冷天时，由于空气循环功能可能会明显增加玻璃雾气，请不要使用。

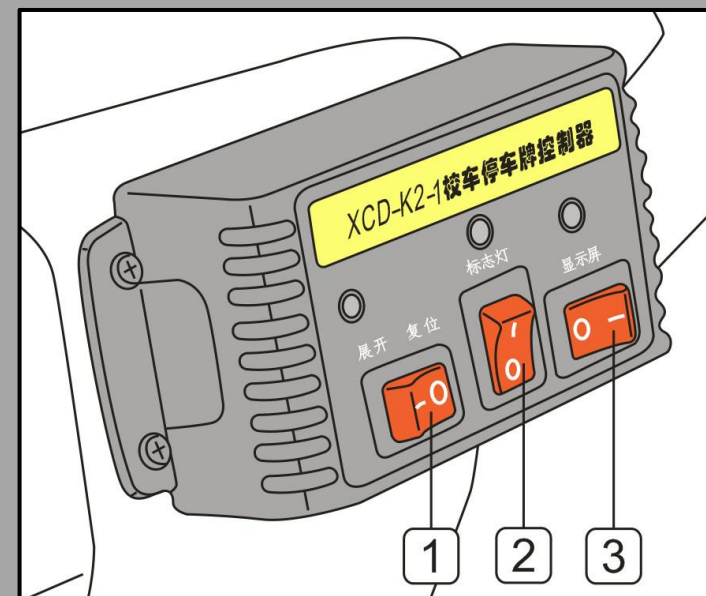


## 校车专用装置

### 校车信号控制器

控制器通过三个开关分别控制显示屏、标志灯、停车牌。

- 1、按下“显示屏”开关【3】，显示屏开启，对应上方的指示灯亮。
- 2、当按下“标志灯”开关【2】，标志灯开启，对应上方的指示灯亮。
- 3、当按下“展开”开关【1】，停车牌展开，对应上方指示灯亮。当按下“复位”开关【1】，指示灯灭，停车牌复位。



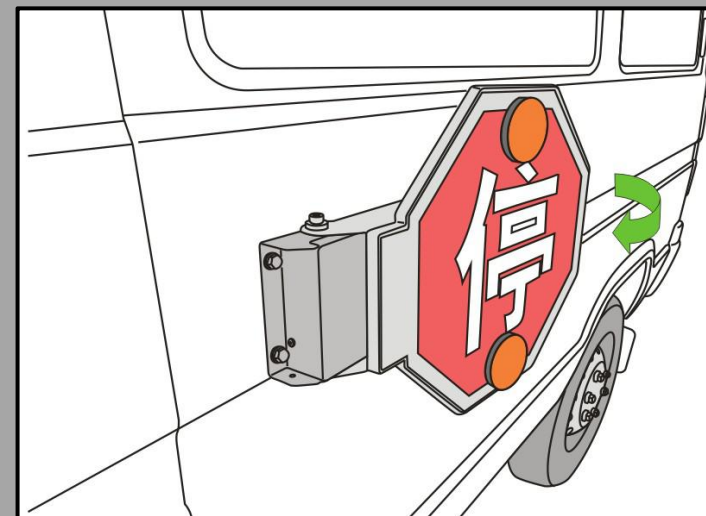
### 校车停车牌

当学生上、下车时，按下校车信号控制器上的展开开关【1】，停车牌自动伸出，同时伴有声光报警。

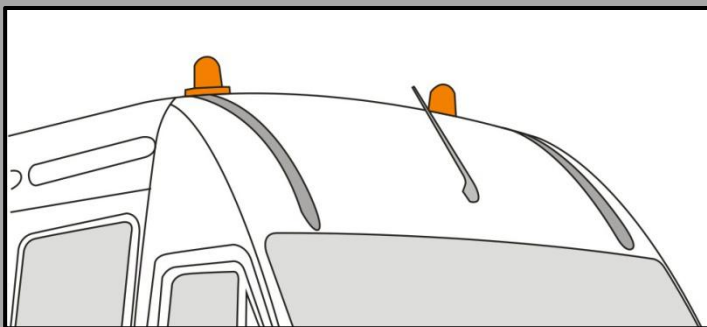
车辆起步时，按下校车信号控制器上的复位开关【1】，校车停车牌自动收起，当停车牌回到收起位置时，声光报警停止。

若车辆起步时停车指示牌未收起，当车速超过 5km/h 时，校车停车牌会自动收起。

如果校车停车牌出现损坏或控制系统失效，则可以通过手动使其回到收起位置。

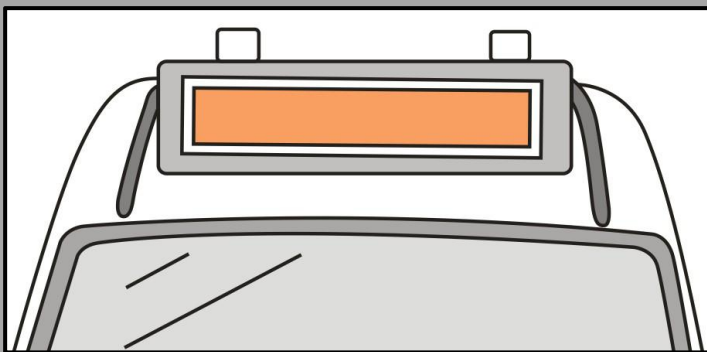


## 说明与操作



### 校车标志灯

校车车外顶部前后各安装 2 个黄色专用校车标志灯，按下校车信号控制器上的“标志灯”开关【2】，指示灯点亮。



### \*校车显示屏（选装）

按下校车信号控制器上的“显示屏”开关【3】，显示屏打开，显示屏上显示的内容可以根据客户的需求自行设定。

显示屏正常的情况下，只要通电就会正常显示工作。只显示最后一次更改的内容。

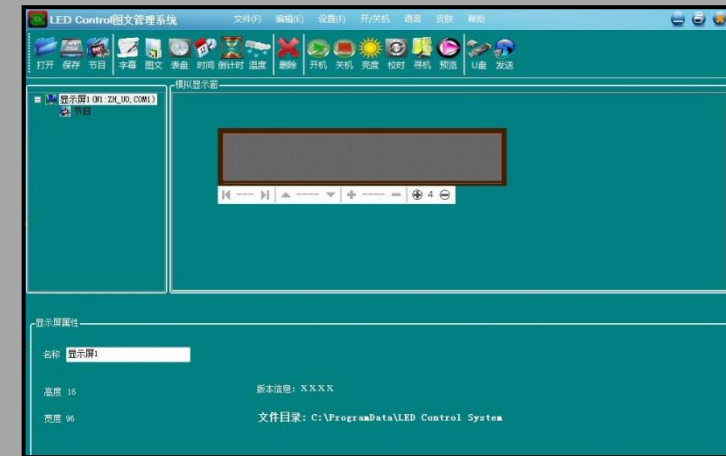
显示屏内容更改操作步骤如下：

## 说明与操作

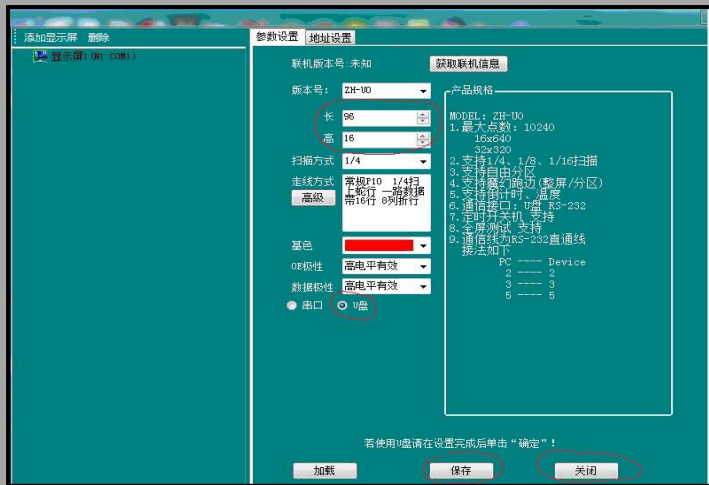
1、软件安装在电脑上，电脑桌面会出现一个快捷图标。左键双击，打开软件将出现右侧操作界面。



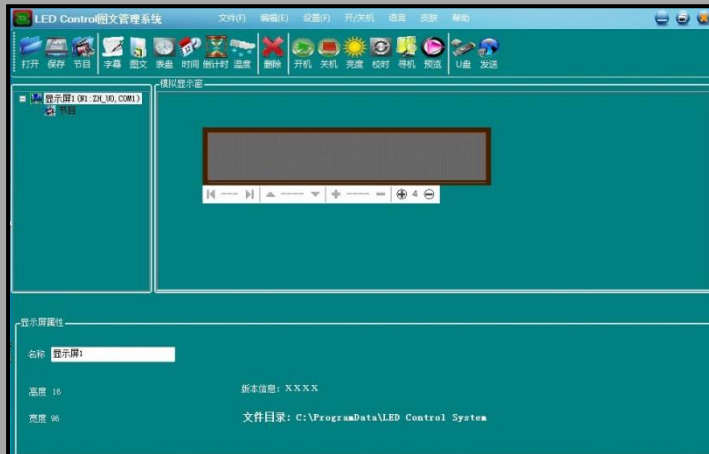
2、在第一次使用的时候要进行一次参数设置。出现上面的界面后点最上面中间的“设置”，再点“设置屏幕参数”，将出现右侧界面。



## 说明与操作



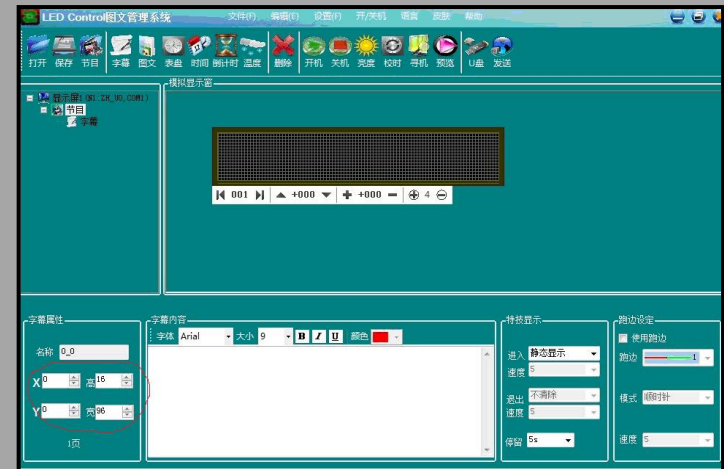
3、在输入密码 168 后将出现左侧界面。只要把串口改成 U 盘就可以，然后点保存，再点关闭，设置就完成了。



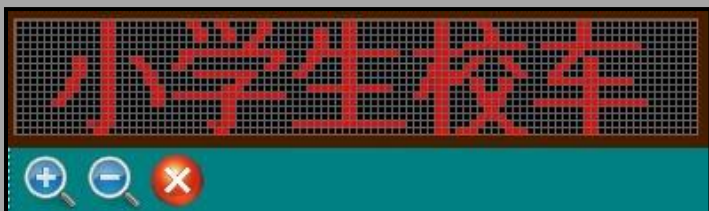
4、设置完成后，就会回到设置前的界面

5、在上面这个界面上点击左边显示屏下面的节目，再点击显示屏上面的“字幕”，将出现右侧界面。

6、输入要编辑的方字。在输入文字前把界面左下角 Y 后面“宽”参数设成 96, 如上图, 不能直接输入数字, 必需点数字边上的加减键来完成。然后就可以在白色方框中输入想要编辑的文字。字体以宋体为佳 (客户可自选) 字体大小以 12 为最大 (再大了字体两边将超出屏宽)。加粗字体显示更明显。颜色为红色。比如有图:



## 说明与操作



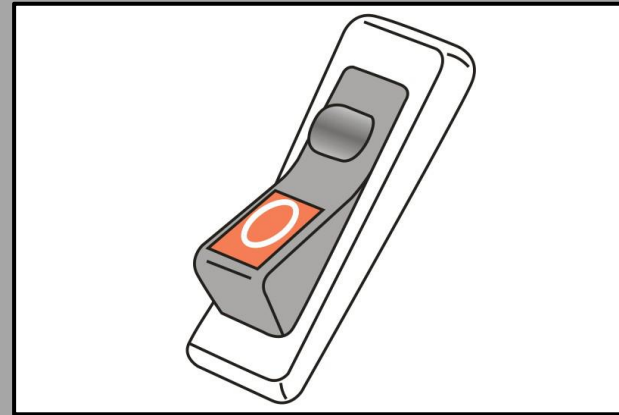
7、字体在显示屏上出现的方式。在白框的右边有“特技显示”。进入：为显示屏打开后，字体从那边进来（如：从左边进来）。速度：进来显示的速度。退出：超过6个字以上显示时，后面字体进来时，前面字体消失时的模式。速度：消失时的速度。停留：字体出现在显示屏上的停留时间。特技显示的右边跑边设定为在字体显示时周边的效果边框。

8、预览。在编辑好后，可先预览，如果不合适再重新修改，显示模式，速度等。点预览时将出现左侧界面。预览结束后直接点红色X，就会回到编辑界面。

9、转到U盘。这时可以插上U盘（最好用新U盘或是U盘中没有文件的，U盘中文件过多显示屏有可能无法自动识别）。点界面上的U盘。将出现左侧界面。点可移动磁盘，然后会出现二个确认界面都点确认，就可以把U盘从电脑上退出，在显示屏工作的状态下，把U盘插上显示屏的USB接口线上，显示屏将自动识别更改显示屏上的内容。

### 应急开关

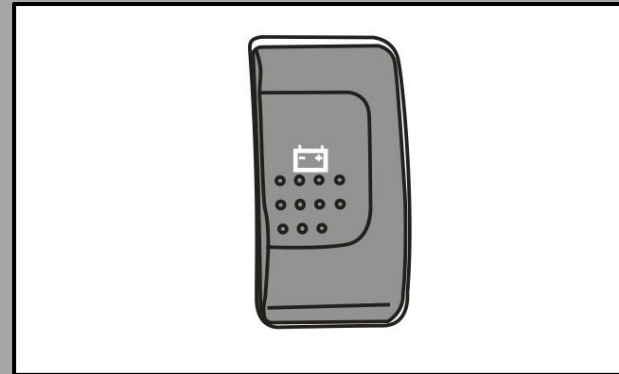
拨下锁扣，按下应急开关，车辆熄火断电，应急灯开关打开（仅当车辆停稳后操作）。



### 电源开关

车辆起动步骤：

- ①车辆上电，打开 ACC 档；
- ②按下电源开关，车辆上电；
- ③钥匙点火，车辆起动。



## 校车座椅

## 参数

驾驶员座椅	形式	可调驾驶员座椅
	总成质量, kg	30
	靠背设计角度, °	102
	其他	带头枕

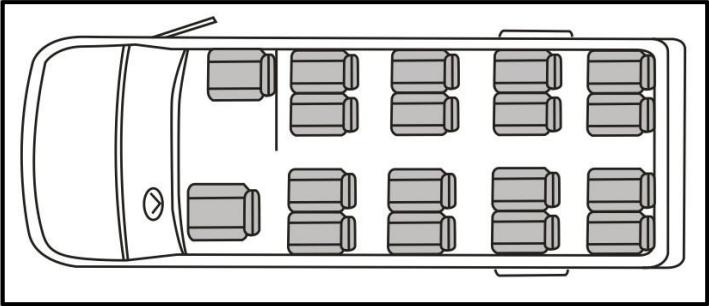
乘客座椅	形式	不可调节乘客座椅			
	座椅用途	双人小学生座椅总成	双人幼儿座椅总成	单人小学生座椅总成	单人幼儿座椅总成
	座垫宽度 (mm)	700	660	380	380
	座垫深 (mm)	360	310	360	310
	座垫高 (mm)	380, 395 (轮包处)	300	380	300
	靠背设计角度 (°)	103	103	103	103
	靠背可调角度 (°)	无			
	其他	带扶手、安全带。	带扶手、安全带。	带扶手、安全带。	带扶手、安全带。



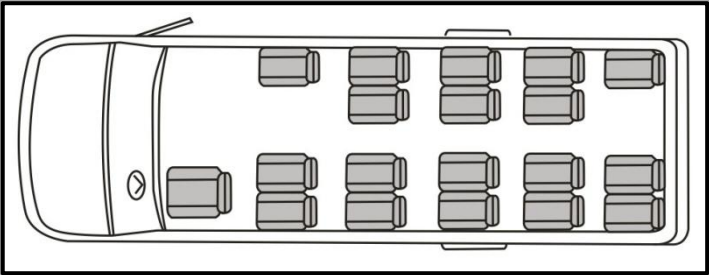
布置图

幼儿校车

A36 幼儿座椅布置图-18

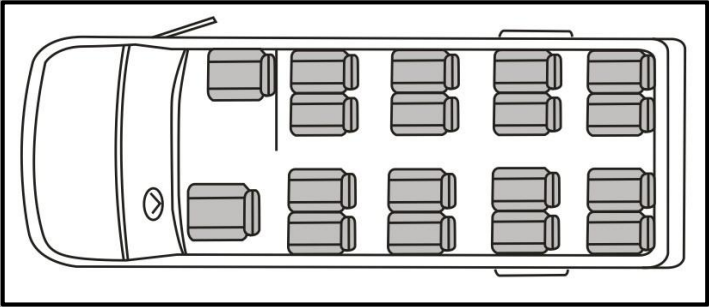


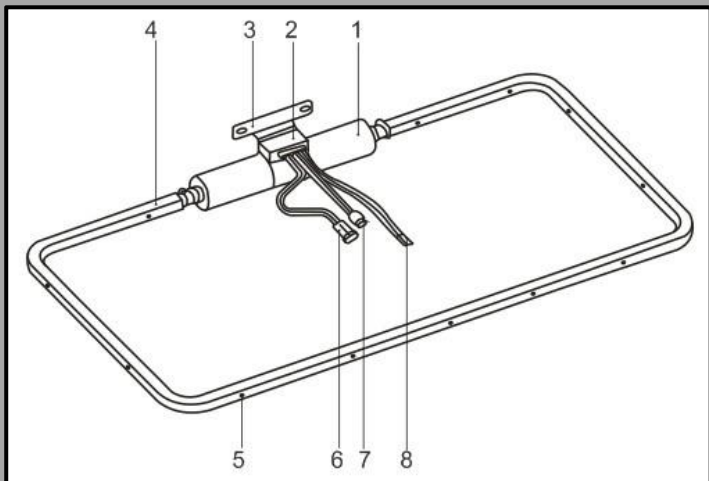
A39 幼儿座椅布置-19



小学生校车

A39 小学生座椅布置-18





### 倒车语音提示系统

倒车语音提示系统由车辆倒车系统自动控制，语音安装在汽车车架尾部，汽车挂入倒档后，语音提示器自动提示：倒车请注意。

### 发动机舱自动灭火装置

- 【1】——灭火剂腔体（双驱动腔体）
- 【2】——快速接头
- 【3】——安装支架
- 【4】——灭火剂输送管
- 【5】——灭火剂喷洒口
- 【6】——快插电引发装置
- 【7】——启动反馈装置
- 【8】——无电自启动装置

**注意：**使用方法、功能、布置位置等同 M2 类车型发动机舱灭火装置。

### \*破窗应急逃生装置（选装）

校车破窗装置是乘客舱内在紧急情况下，需要强制击碎侧窗玻璃或逃生口玻璃，为乘客舱人员提供一个快速逃生出口而设计。依维柯校车破窗装置可以分为手动和电动两种状态：

手动状态：在紧急逃生的情况下，拨出破窗器上的限位插销【1】，用力拍打破窗器上的圆片【2】，击碎侧窗玻璃，做为应急逃生出口，撤离现场。

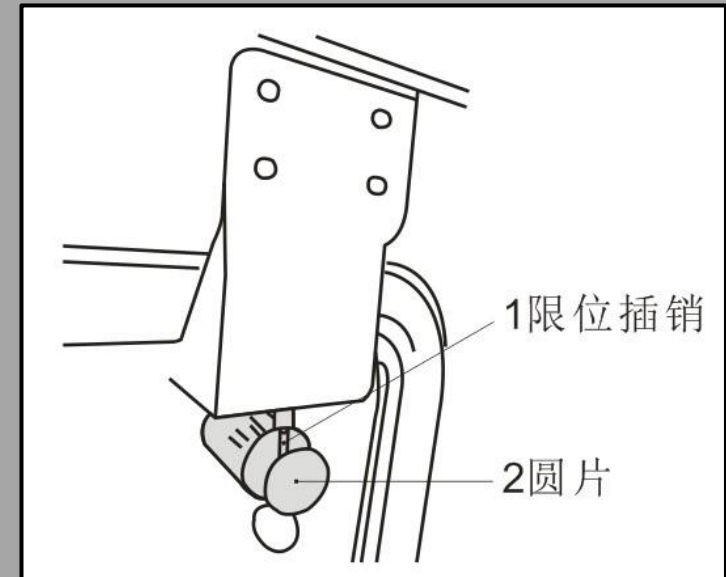
电动状态：在紧急逃生的情况下，驾驶员（专人控制）直接按下仪表台控制部分的启动开关，可以引爆侧窗玻璃，做为应急逃生出口，撤离现场。

#### 使用和维护：

应急逃生装置质保期为2年，使用有效期为5年。

应定期检查应急逃生装置，特别是检查固定是否牢靠无松动，保险栓是否有被损坏，若装置固定已松动或保险栓已损坏，必须即刻修复或更换。

使用有效期过后需要更换，应由本公司售后服务部或南京依维柯授权服务商统一检测更换。



**空调系统**

非独立式、离合器循环控制的双蒸发器空调系统，前置为冷暖合一，后置为单冷。参数见下表。

车辆型号	A36	A39
前制冷功率, kW	≥8	-
送风量, m <sup>3</sup> /h	≥1000	
前制热功率, kW	≥5	-
送风量, m <sup>3</sup> /h	≥400	
总冷功率, kW	-	≥10
送风量, m <sup>3</sup> /h		≥1500
总热功率, kW	-	≥10
送风量, m <sup>3</sup> /h		≥1000
强制通风换气量, m <sup>3</sup> /h	≥500	

**其他**

服务设施	监视系统（含收放机、具备卫星定位功能的行驶记录仪），电子钟、侧窗帘（选装）、驾驶员遮阳帘、急救箱。选装影视系统。
车门	手动驾驶员门，手动乘客门，后应急门。
上车扶手	满足校车标准要求的钢管式乘客门上车扶手
内饰	满足校车标准 GB24407 强检要求。
侧窗	标配：全景式侧窗，驾驶员电动窗。标配：第一排左右上部 1/3 推拉窗，下部固定。选装：前两排左右上部 1/3 推拉窗，下部固定。
车辆标识	校车标志、校车标牌、校车轮廓标识、应急出口标识等

## 启动和驾驶

### 注意事项

1. 为获得专业和可靠的服务，对车辆进行维修、保养和购买、更换配件与油料，请您选择南京依维柯授权服务商。
2. 新车或更换轮胎行驶 100 公里后，应按规定的拧紧力矩复紧车轮固定螺母。
3. 新车初驶在 1500 公里以内，不允许大负荷高速行驶，严禁超速超负荷行驶。
4. 车门开启时，动作应轻缓，以免损坏车门固定装置。
5. 车辆在起步时，应采用 1 档起步，不宜用 2 档起步，以免离合器因负荷过大而造成不必要的损坏。
6. 在行驶过程中应根据路况、实际车速和发动机转速及时选择相应的档位，如果档位选择不正确将会造成传动部件产生撞击声或造成机械部件早期磨损。严禁高档低速行驶。
7. 车辆无法起动时，严禁牵引或推车起动，否则，将可能会造成正时齿形皮带错位而使发动机严重损坏。如发生以上故障，请立即与附近的南京依维柯授权服务商联系。
8. 车辆被牵引前，为确保转向装置可自由转动，务必将点火开关转至“MAR”位置。被牵引时，请松开驻车制动且挂上空挡，打开双闪。在牵引车辆时，牵引速度也不能超过**每小时 30 公里**，否则会损坏变速箱；禁止倒车牵引，否则会损坏变速箱内部齿轮。
9. 车辆应停放在较平坦的路面上，不允许左右倾斜停放，以免后桥润滑油外溢影响后桥润滑与车辆制动。长期停放时，应贮存在防雨、防晒、防潮、通风、具备消防设施的库房内；装用机械式电源总开关的车辆，应将电源总开关关闭。
10. 仪表上预热指示灯未熄灭时，严禁起动发动机。
11. 闭合电源总开关（仅安装电源总开关车辆需要），首次起动前应将起动开关钥匙转到“MAR”运行位置，并观察“EDC”灯点亮 4~6 秒左右自动熄灭后，方可将起动开关钥匙转动到“AVV”起动位置起动发动机。如果“EDC”灯常亮或闪亮，表示电控系统有故障，请及时与南京依维柯授权服务商联系解决。

12. 发动机起动时严禁脚踩油门，以确保怠速起动，并且应让发动机怠速运转 1 分钟，保持一定的机油压力，充分润滑涡轮增压器，避免其因润滑不良而损坏。发动机高速或高负荷运转后，停车前应怠速运转 1 分钟左右，待增压器降温后才能熄火，以免损坏增压器或发动机。
13. 当发动机怠速在 750~800 转/分钟的状态下，临时停车怠速时间不宜超过 5 分钟以上，以免造成发动机燃油系统精密耦合件损坏。
14. 当燃油表报警灯亮时，提示您应赶快加注燃油，切不可让发动机因缺燃油而熄火，否则会造成高压油泵严重磨损。清洗或更换油箱、更换柴油滤清器的情况下，发动机供油系统内会有空气导致发动机起动困难。对装用手油泵车型，需要将手油泵至喷油泵连接管快速插头拔开，按压手油泵直至其油路断开处有燃油流出，然后将油路管路复原。装有电动泵车辆则多开关几次点火开关，即可重新启动发动机。
15. 喷油系统的检修必须由南京依维柯授权服务商专业人员进行。高压系统维修必须在停机卸压后进行，决不允许松开高压油管放气，决不允许用拆卸喷油嘴停缸的方法检测，**否则，将会造成人身伤害危险。**
16. 禁止将柴油与机油、汽油、煤油、石蜡、水或其它液体混合起来使用，这将会导致燃油系统损坏，当发现积水报警指示灯亮时，说明油水分离器和燃油滤清器中有污水，应及时排除，以免对燃油系统造成严重损害。
17. 当车辆更换或拆装正时齿形皮带行驶 1500 公里后或正常行驶 1 万公里后，应该到南京依维柯授权服务商调整正时齿形皮带的张紧度。SOFIM 系列发动机行驶 3 万公里后，若拆卸正时齿形皮带，则必须更换。F1A 系列发动机行驶 2.5 万公里后，若拆卸正时齿形皮带，则必须更换。正时齿形皮带**每行驶 6 万公里必须强制更换，否则，随时有因正时皮带爬齿或断裂而打坏发动机的危险。**
18. 在清洗车辆时，应使发动机熄火，防止水进入发动机，造成发动机损坏。
19. 严禁车辆驶入水深超过 30cm 的水中。以免水进入发动机造成发动机损坏。
20. 如因车辆涉水较深而前后制动器被浸湿，出水后，制动效能下降，这时应低速行驶一段时间，对制动器进行磨合除去制动摩擦片表面的水分，恢复其制动效能。切不可涉水后即刻高速行驶，以免因车轮制动力不足而造成事故。
21. 因转向装置有防盗锁止结构，如需转动方向盘，应将综合开关钥匙置于接通位置。

- 严禁在车辆行驶中拔出点火钥匙，否则会造成车辆方向机锁死，而导致事故发生。
22. 当发现动力转向油液面过低，需及时补加，加注时应使车辆前轮处于直线行驶方向。
  23. 不要频繁点刹制动踏板，以免造成真空度不够而刹车沉重，即使车辆下长坡时也如此，而应选择适当的档位，利用发动机的辅助制动下坡；制动踏板的自由行程的合理范围：前盘后鼓车型：6.4-8.4 mm；四轮盘车型：4-6mm。
  24. 当仪表中制动报警灯亮时，表明制动摩擦片过度磨损、制动液液面过低或制动系统有其它故障，必须把故障排除后方可行驶，检查必须由南京依维柯授权服务商专业人员进行。制动摩擦片的合理使用范围：前盘后鼓车型：制动盘最小允许厚度 12.2mm，摩擦片最小允许厚度 2.9-3.4mm；四轮盘车型：制动盘最小允许厚度 19mm，摩擦片最小允许厚度 2.9-3.4mm。
  25. 切勿在发动机工作状态下切断与蓄电池的连接，一旦有需要切断与蓄电池（如给蓄电池充电）的连接，必须首先断开电源总开关（装有电源总开关车型），再拆除蓄电池负极桩头的连线，在将蓄电池接入电气系统前，必须确保系统严格绝缘。
  26. 在进行车体焊接、电路诊断、更换电器设备前或较长时间停车时，应切断（机械）电源总开关或拆下蓄电池正、负极接线。
  27. 进入冬季前，应对预热系统部件进行检查及维护。
  28. 当环境温度低于零下 15℃时，须使用适用于寒冷地区的依维柯原厂专用冬季发动机润滑油。
  29. 冬季若发动机无法起动时，请及时与南京依维柯授权服务商联系，严禁用开水浇淋或用明火烘烤方式起动发动机。
  30. 春秋冬季不使用空调时，必须每 2 周起动空调运转 5 分钟，这样可以防止因空调系统长时间停用而导致内部运动件生锈腐蚀。每年入夏使用空调之前，应对制冷系统各总成作全面维护保养，以确保制冷系统运行正常。
  31. 空调系统必须在发动机起动后才能开启，通常采用高档制冷，中、低档维持。不要在强冷状态时将风量开关置于低档。发动机熄火前应先关闭空调系统。冬季发动机起动后请勿立即打开暖风系统，以免发动机水温过低。
  32. 定期检查空调压缩机、发电机皮带松紧度，一般用 10 公斤的力加在皮带中部时，

其挠度应为 10~15 毫米，否则，应及时调整。

33. 车辆行驶在泥泞或沙石尘土处，最好将空调关闭，以免装于车身下面的冷凝器风扇及冷凝器吸入脏物。如其上沾有泥土及砂石可先用细铜丝刷及压缩空气清除，再用清水冲洗干净。

34. 根据不同的季节选择相应标号的柴油（0 号车用柴油、-10 号车用柴油、-20 号车用柴油、-35 号车用柴油）。因为依维柯汽车采用高压喷油泵，必须使用不低于排放标准相对应的车用柴油，否则将使发动机产生严重的磨损，并导致排放故障。

35. 南京依维柯有严格的电路布线、接线标准，加装电子/电器附加设备需在南京依维柯指导下进行，私自加装、改装电路而引起的车辆损坏、自燃，本公司不予索赔，相关费用、责任由用户自行承担。

36. 汽车出厂时已加注南京依维柯原厂专用 DOT4-901 汽车制动液，不可与其它牌号制动液混合使用。加注后请立即旋紧制动储液罐盖，以防止制动液吸收空气中的水分而影响制动性能。切勿将制动液滴在车身表面，因其会腐蚀车身漆膜。

37. 发动机机油、变速器油、后桥油、冷却液、转向液压油必须使用依维柯原厂专用牌号的产品。严禁使用伪劣产品，否则将给各总成造成损坏，发动机润滑油请加到油标尺的上下限之间，机油液位检查应在发动机熄火 5 分钟后进行。

38. 用户使用车辆时应注意：冷却系统正常工作时，针对国 IV 发动机，冷却液温度高于 94℃ 时电磁冷却风扇会自动接合，冷却液温度高于 106℃ 时，会自动限制发动机的扭矩输出。针对国 V 发动机，冷却液温度高于 98℃ 时电磁冷却风扇会自动接合至低速档位，发动机冷却液温度高于 102℃ 时电磁冷却风扇会自动接合至高速档位，冷却液温度高于 106℃ 时，会自动限制发动机的扭矩输出。如工作不正常应维修。

39. 为保证车辆的使用安全，更换的轮胎必须与原车上的厂牌、规格、型号相同，且最大载荷、速度等级等性能指标与原始一致；轮胎气压应符合说明书上的规定，不可过高或过低，以免造成异常磨损或爆胎；轮胎拆装必须用轮胎拆装机，必须经过动平衡检验；尽量将新轮胎或成色较好的轮胎安装到前轮；当纵贯胎面的磨损标示裸露出来时，轮胎必须及时更换，轮胎使用里程较短但达到 3 年必须进行更换；发现轮胎有裂纹、鼓包、硬伤、扎破现象请立即更换合格新轮胎，严禁使用修补轮胎。

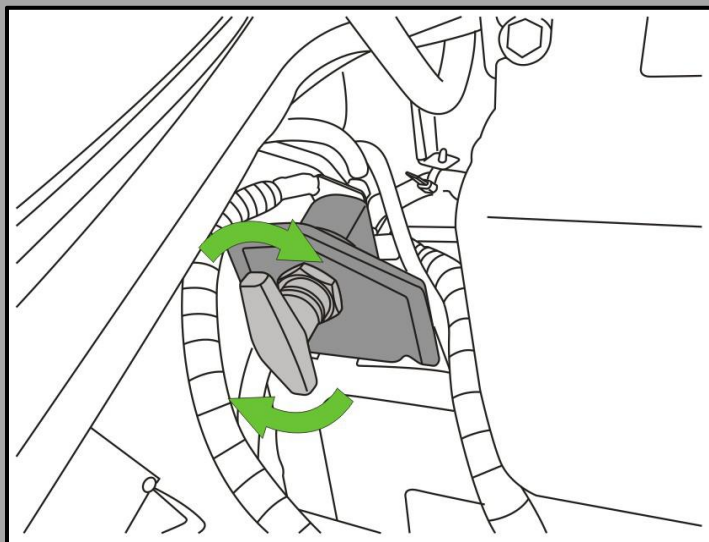
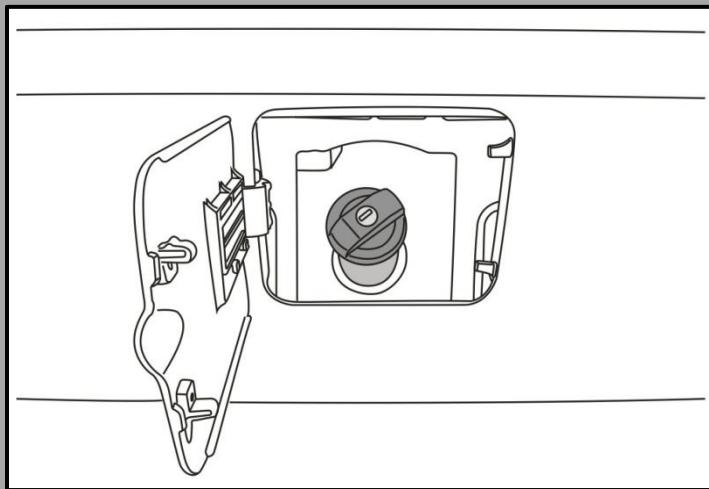
40. 新车在行驶 3500~5000 公里时应该到南京依维柯授权服务商进行首次免费强制



保养，请注意一定要带上产品合格证副本、《产品保修、维修保养手册》和购车发票或其复印件。此后，除日常保养外，每行驶 1 万公里必须进行定程保养，每次定程保养请带上《产品保修、维修保养手册》。当行驶里程少于规定保养里程时，发动机机油至少每年应更换一次。

41. 在正常情况下发动机在怠速开启空调时，发动机转速会自动提升至 900 转/分；在怠速未开空调情况下，如发动机转速自动提升至 900~1400 转/分并维持一段时间，表明供电系统电压偏低，请立即到最近的南京依维柯授权服务商检查。
42. 不允许车辆在行驶过程中关闭点火开关或在发动机熄火状态下滑行，否则会导致真空助力丧失，造成制动、转向失效。
43. 不得在未彻底解除驻车制动的情况下移动或驾驶车辆，否则将导致制动失效或车辆失控。
44. 车辆长时间在市区行驶、燃油品质不达标或道路状况差等因素影响可能会达不到再生条件，导致催化器中收集的颗粒积聚得不到有效的转化，引起催化器堵塞。建议用户每隔一周高速行驶（ $\geq 90\text{KM/h}$ ）30 分钟，使催化器达到再生条件以避免催化器堵塞；或应每行驶 10000 公里对催化器、节气门、EGR 进行清洁保养。因车辆停车后催化转换器将释放出大量热量，切勿在任何易燃物体（如纸张、干燥的草地或干燥的落叶）上操作或停驻车辆，以免造成车辆自燃。
45. 严禁人体、货物依靠、冲击车门、侧窗，车辆内装载货物若有冲击车门、侧窗风险时，需对货物进行固定，或对车门、侧窗采取有效的保护措施，以免行驶过程中被货物冲击造成损坏、脱落。
46. 凡上门推销的配件均与本公司无关，切勿购买，谨防上当受骗，给您带来不必要的损失。

## 启动和驾驶



### 加燃油

油箱盖板在车身驾驶侧前部，用手即可将盖板掀开。

**油箱盖锁解锁：**将钥匙插入油箱盖锁内，逆时针旋转 180°，然后逆时针旋转油箱盖锁即可打开。

**加注燃油：**加油前请将加油嘴充分塞入到油箱加油口中，如果车辆停在阳光直射或高温环境下，请不要完全加满油箱，燃油的膨胀可能导致燃油溢出。

**油箱盖锁上锁：**将钥匙插入油箱盖锁内，逆时针旋转钥匙 180°，接着将油箱盖锁套入燃油箱加油口内，顺时针旋转油箱盖锁直到听到几声“咔哒”声，然后顺时针旋转钥匙 180°，最后拔出钥匙，油箱盖锁即锁上。

### \*电源总开关

电源总开关位于发动机舱右侧，风窗洗涤液壶旁边。机械式电源总开关对于车长大于 5m 的客车标准配备，其它车型选装。

图示位置为接通状态，顺时针旋转为关闭状态。





当夜间停车或车辆长期停驶时，请切断电源总开关。

## 发动机起动

- 【1】——STOP 位置：停车档，用于钥匙插入/拔出、发动机熄火和转向锁止；
- 【2】——MAR 位置：前进挡，用于接通汽车电气系统电路；
- 【3】——AVV 位置：起动档，用于起动发动机。

### 启动步骤：

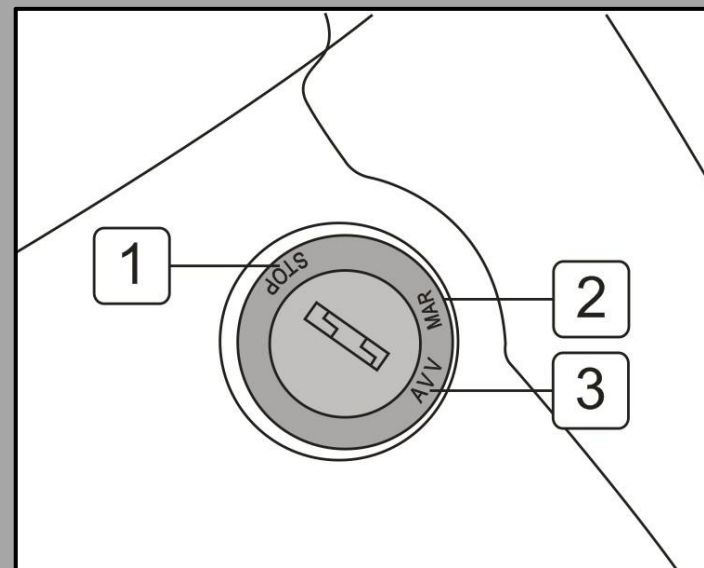
- 1、闭合发动机舱内机械式电源总开关（仅对配备此开关车型，见“电源总开关”章节）；
- 2、将钥匙插入起动开关并顺时针转动到位置【2】（MAR）；
- 3、观察组合仪表上发动机预热信号灯  由点亮到熄灭；
- 4、观察组合仪表上发动机 EDC 指示灯  由点亮到熄灭（装共轨发动机时）；
- 5、将钥匙顺时针转动到起动位置【3】（AVV），并在发动机起动后立即松开钥匙，钥匙自动复位到前进位置【2】（MAR）；
- 6、如果发动机没有立即起动，切勿使起动机连续工作超过 30 秒，在大约间隔 1 分钟后，将钥匙逆时针旋转到位置【1】（STOP），再重复以上的操作起动发动机。



1、为确保汽车的良好性能及使用寿命，在最初 1500 公里以内，不宜使发动机满负荷运转。



2、在室内起动发动机前，必须保证充分地通风，因为发动机排出的废气是有害的。废气中含有有害气体会导致人昏迷或死亡。



### 发动机初始运行

发动机起动后保持怠速 1 分钟，逐步踩下加速踏板（加大油门）至发动机达到最佳热工况，同时可以获得：良好的润滑、低排放、省油。



1、汽车在行驶中，严禁将钥匙转到 STOP 位置或从起动开关中拔出钥匙！否则，会造成汽车转向锁死而引发交通事故。



2、为了保护环境和发动机，如果发现排放超标，应立即去南京依维柯授权服务商检查。


### 发动机熄火

为了确保涡轮增压器的使用寿命，发动机停机前应怠速运行 1 分钟，然后将钥匙转回到起动开关的关闭位置 STOP 停机。



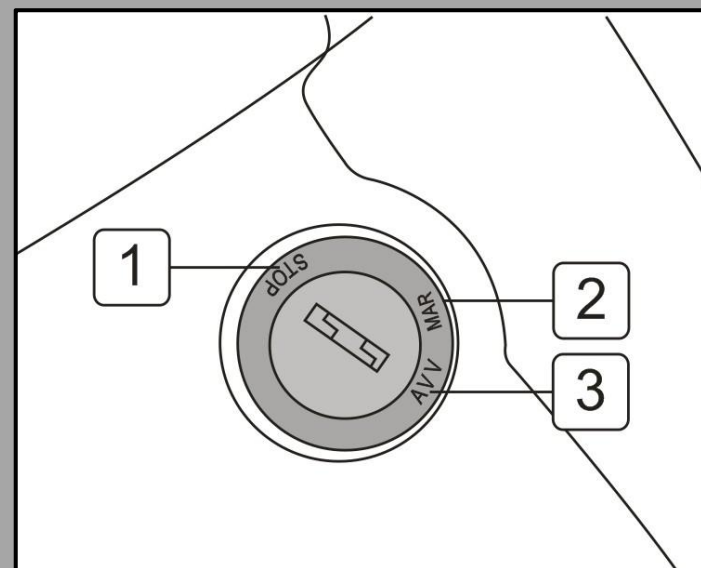
只能在汽车停止时，才能从起动开关上拔出钥匙。  
拉紧驻车制动器之前，绝不能离开汽车。

### 低温下发动机的起动

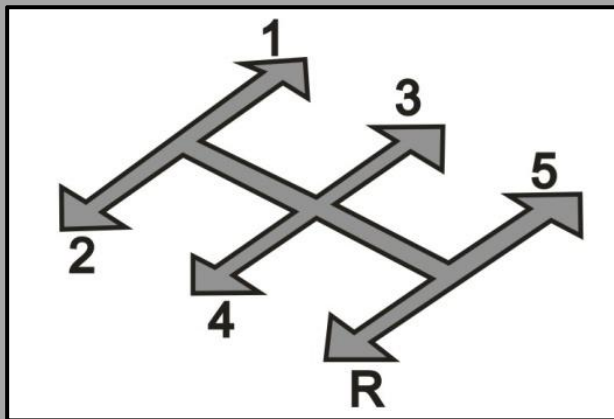
(1) 将钥匙插入起动开关，并顺时针旋转至前进位置【2】(MAR)；  
当发动机水温较高时，预热系统不起作用，仅有指示灯显示大约 2 秒；  
当发动机水温低于  $2^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  时，预热系统自动接通，且预热指示灯  连续亮 5~25 秒（根据环境温度），直到预热指示灯闪烁时可以起动。

(2) 在起动期间（30 秒）将钥匙顺时针旋转至起动位置【3】(AVV)；如超过 30 秒尚未起动，则需要重复预热操作。在起动期间指示灯连续亮，发动机起动后指示灯熄灭。

预热起动系统具有工作状态自我诊断功能。可及时显示故障以节省时间及费用，当发生电气故障时还有保护作用，钥匙顺时针旋转到位置【2】(MAR) 时自动进入自我诊断状态。



## 启动和驾驶



### 变速器

#### 起动

- 1、完全踩下离合器踏板，挂上适当的档位；
- 2、慢慢松开离合器踏板，彻底松开驻车制动，并逐渐踩下加速踏板；
- 3、换入较高档位；
- 4、根据路况选择相应档位和发动机转速。

#### 停车

- 1、松开加速踏板，逐渐踩下制动踏板；
- 2、当汽车将要停止时，踩下离合器踏板，并将换挡杆置于空档；
- 3、当汽车停止时，拉紧驻车制动。

因为前、后制动系统的液压管路是独立的，因此在一条制动管路失效时，仍可保证另一制动管路制动继续有效。

### 制动

汽车装有前后盘式制动器时，摩擦片磨损后，制动器间隙自动调整。

汽车装有前盘后鼓式制动器时，后制动器摩擦片磨损后，制动器间隙的调整在倒车制动时起作用。建议定期进行此项操作，以确保制动始终有效。

制动踏板的自由行程的合理范围：前盘后鼓车型：6.4-8.4 mm；四轮盘车型：4-6mm。

制动摩擦副的合理使用范围：前盘后鼓车型：制动盘最小允许厚度 12.2mm，摩擦片最小允许厚度 2.9-3.4mm；四轮盘车型：制动盘最小允许厚度 19mm，摩擦片最小允许厚度 2.9-3.4mm

## 汽车的合理使用

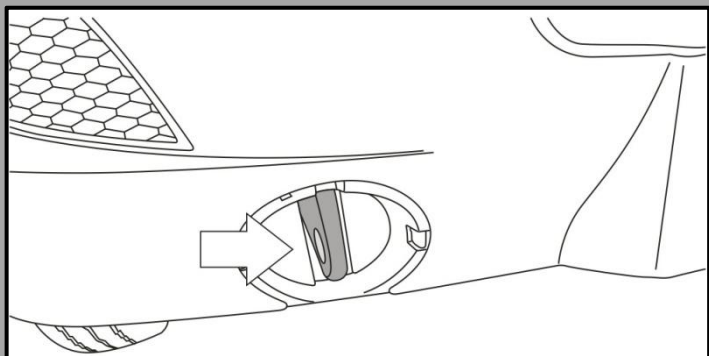
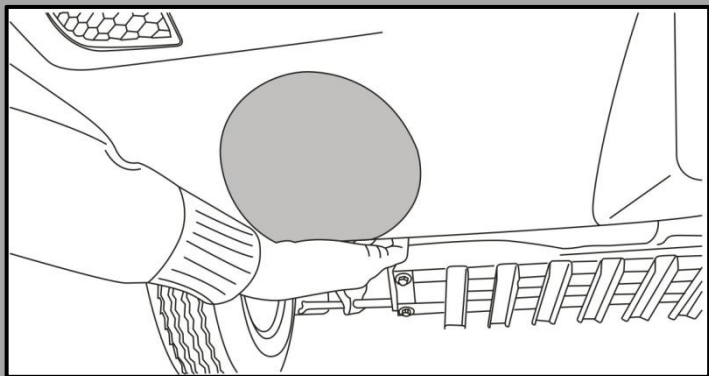
汽车的合理使用是指：1、耗油量低；2、严格遵守现行有关规定，减少主要部件的磨损，以获得最佳性能。



使用条件和驾驶行为对燃油消耗和环境具有直接的影响。通过遵守以下的简单规则，可以不用放弃驾驶乐趣，做到既避免损害环境同时又降低燃油消耗。

- (1) 不要在发动机冷机时尝试让车辆达到最高性能。
- (2) 车辆停止时不要空踩油门踏板。
- (3) 在移动缓慢的市内车流中或低速排队行驶时，建议尽量少用高耗能的装置（内部高速通风）。
- (4) 经济车速行驶：使发动机转速保持在绿色区域，大致相当于在发动机最大扭矩时的转速范围，这样可以获得最佳性能—油耗比。在这种规范下：可以降低油耗而不增加运输成本。因此在道路条件允许的地方，必须采用接近最大扭矩时的发动机转速和适当的变速器速比，以稳定车速行驶。
- (5) 上坡：根据扭矩大小选择适当的车速，记住：靠您的感觉和汽车适当的变速，就能够以最佳燃油经济性获得最高平均车速。保持发动机转速高于最大扭矩时的转速，大约是最高转速的五分之四。
- (6) 下坡：发动机不得超过最高转速。以适当的速度行驶，可以避免制动器产生过度磨损，并使行驶更为安全，可靠。突然加速和紧急制动将会浪费能量，增大机械部件的应力，加速制动器和轮胎的磨损，因此，要尽量避免。
- (7) 平顺驾驶：尽早预见前方道路情况，避免不必要的急加速和制动。平顺驾驶可以减少油耗及车辆磨损，并减少污染物排放。

## 启动和驾驶



## 车辆牵引

如果车辆发生故障不能正常行驶，需要牵引时：

用手或起子将前拖钩的护盖拆下，然后将牵引索挂在拖钩上。



1、如果变速器能正常工作，请将变速杆置于空档。

2、如果变速器不能正常工作，应从后桥凸缘上拆离传动轴，并且确保使拆下的传动轴端部可靠的系紧在车架上。



3、确保牵引索（安全链或缆索）可靠的挂在牵引车的后拖钩和被牵引车的前拖钩上。

4、牵引车辆时车速请控制在 30km/h 以下。



禁止牵引制动或转向失效的车辆！



## ABS 系统

目前 NAVECO 汽车选配 BOSCH8.0 或 BOSCH9.0 型四通道四轮速传感器(前后制动回路)ABS 制动防抱死装置含 EBD 电子制动力分配系统。

ABS (EBD) 是一种主动安全系统。其主要作用是最大限度的利用地面附着力, 在制动时保持汽车的可操纵性和行驶的稳定性, 同时也会得到最大限度的减速度, 从而使制动距离最小。轮胎磨损均匀并且较小。这是由于 ABS 制动时, 作用在轮胎与路面间的附着力是在附着系数极限时进行的。注意, 当转弯时车速超过极限或在湿滑路面上高速行驶时, ABS 也不能完全防止汽车发生滑移。

### 使用时注意事项:

#### 1、制动液的更换及补充

本系统使用 DOT4 制动液, 每年需更换一次, 以保证其恰当的粘度、更强的抗氧化性能、较好的耐腐蚀性和较高的沸点。制动液位报警时应及时补充制动液。更换和储存的制动液及器皿要清洁, 不要让污物、灰尘进入液压控制装置。制动液不要沾到 ABS 控制单元和导线上。更换制动液后应按照左后轮-左前轮-右前轮-右后轮顺序逐个排气。

#### 2、不得在液压调节器 ECU 上部淋雨或浇水。

#### 3、在点火开关接通时不得插、拔 ABS 电控单元上的接插件。

#### 4、装 ABS 系统车辆应严格遵循规定轮胎气压标准, 同时要保持同轴轮胎气压的均衡, 严禁使用不同规格的轮胎。

5、ABS 具有自我诊断模块, 能够对电子控制系统的工作情况进行监测。点火 2 秒后 ABS、EBD 警示灯会亮一下, 然后熄灭; 车辆启动后速度刚到 6 公里/小时再自检一次, ABS、EBD 警示灯会再亮一下, 然后熄灭。当 ABS 报警灯点亮而 EBD 灯不点亮时, ABS 功能失效, 但电子制动力分配功能保持有效。当 ABS 灯和 EBD 灯都点亮时, ABS 功能和 EBD 功能都失效, 此时驾驶员还可以进行常规制动, 并尽可能减少施加的制动力, 以防止车轮抱死。因此警告灯点亮后须十分注意并小心驾驶。并立即到南京依维柯授权服务商对 ABS 系统进行检修, 以防止更多的故障发生, 并导致交通事故。

6、ABS 工作时，制动踏板会有轻微的脉动，这属于正常现象。

7、ABS 在以下情况会产生噪音：

车辆上电或启动发动机后，会产生短暂的“嗡”的声音，这是 ABS 进行自检的声音，属正常现象。

**ABS正常工作时会有声音，主要体现在以下方面：**

1、ABS 液压单元内电机、电磁阀及回流泵动作的声音；

2、制动踏板反弹引起的声音；

3、因紧急制动而引起悬架与车身的撞击声。

4、任何时候不要反复踩踏制动踏板，这样会中断 ABS 的工作，并可能会增加制动距离。

5、无论踩踏踏板的力多大，都应继续用通常的方式驾驶车辆。

### 减排装置

(1) 车辆行驶中所添加的柴油必须达到国 IV 标准（针对国 IV 发动机）或国 V 标准（针对国 V 发动机）。如使用燃油达不到相应标准，将会造成燃烧产生大量的硫酸盐，导致 DOC 中毒失效，进而导致 NO<sub>2</sub> 生成量少，不足以与颗粒物发生连续再生反应。

(2) 国 IV、国 V 排放的车辆，应尽量减少低速状态运行（时速 < 60km/h），并减少频繁的启停。否则易造成排气温度较低，导致颗粒物的再生反应不能发生。



减排装置的正常工作可以确保保护环境和车辆的最佳性能。请保持这些装置的良好状态以确保符合生态与经济性要求的驾驶条件。

## 检查与维护

### 定期检查

定期维护能够保证汽车发挥良好的性能，延长使用寿命。

为了使您的汽车始终保持良好的使用状况，请认真完成本章要求的汽车各部位所需进行的定期检测及调整。定期维护是使用安全性及经济性的最好保障。

为保持车辆良好的性能，请按规定的里程或时间期限进行车辆的首次免费强制保养和定期保养。为获得专业和可靠的服务，建议您选择南京依维柯授权服务商。

### M0 级维护

适用首次免费强制保养（最初的 3500~5000 公里）

首次免费强制保养维护由南京依维柯授权服务商进行。

### M1 级维护（每 10000 公里）

1. 检查制动液液面的位置；
2. 检查前后轮制动器的状况（包括制动盘和/或制动鼓及制动磨擦片的磨损情况）；
3. 检查发动机密封件及进气系统的状况；
4. 更换发动机机油和机油滤清器（对 SOF1M8140 发动机）；
5. 清洗催化转化器（对 SOF1M8140 国 IV 发动机）；
6. 更换燃油滤清器与油水分离器；
7. 清洁空气滤清器滤芯（如滤芯已破损，则应更换）；选装油浴空滤时，更换空气滤清器机油并清洗滤芯；
8. 目测检查所有机械部分是否完好；
9. 目测检查所有油液管路是否有渗漏；
10. 按规定的要求检测前悬高度、前束值，必要时进行调整；
11. 检测电控共轨系统故障。



(1) 当使用条件苛刻时，装配 SOFIM 发动机车辆每 5000 公里应更换发动机机油和机油滤清器。



(2) 如果汽车年行驶里程小于规定值，发动机机油至少每年更换一次。

(3) 汽车行驶每 5000 公里，进行柴油滤清器和油水分离器放水。

### M2 级维护（每 20000 公里）

1. 按 M1 所包括的内容进行维护；
2. 更换干式空气滤清器滤芯；
3. 检查水泵、风扇、发电机、压缩机驱动皮带；
4. 检查制动及离合器踏板高度位置；
5. 检查万向节和转向拉杆；
6. 检查驻车制动器；
7. 更换发动机机油和机油滤清器（对 F1C 发动机）；
8. 按要求拧紧车轮螺母；
9. 更换变速器润滑油、清洁通气孔；
10. 更换后桥润滑油、清洁通气孔。



(1) 当使用条件苛刻时，装配 F1C 发动机车辆每 10000 公里应更换发动机机油和机油滤清器。



(2) 如果汽车年行驶里程小于规定值，发动机机油至少每年更换一次。

(3) 如果汽车年行驶里程小于规定值，变速器、后桥润滑油至少每 2 年更换一次。

**M3 级维护（每 60000 公里）**

1. 按 M1 和 M2 所包括的内容进行维护；
2. 用浓度计检查发动机冷却液中防冻剂的比例；
3. 更换动力转向油；
4. 更换制动液；
5. 检查前照灯对光；
6. 更换发电机及水泵驱动皮带；
7. 更换正时皮带；
8. 检查发动机悬架；
9. 检查钢板弹簧；
10. 检查传动轴万向节及凸缘；
11. 检查有关运动件；
12. 更换空调压缩机传动皮带；
13. 检查发电机可移动皮带张紧器，必要时更换；
14. 检查转向机及支架的固定。



(1) 如果汽车年行驶里程小于规定值，机械部件的润滑油至少每年更换一次。

(2) 如果汽车年行驶里程小于规定值，制动液至少每年更换一次。

(3) 如果汽车年行驶里程小于规定值，动力转向油至少每 2 年更换一次。

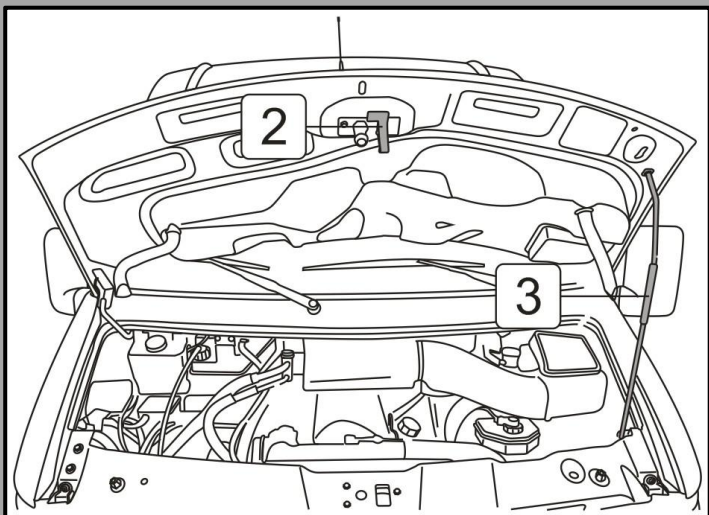
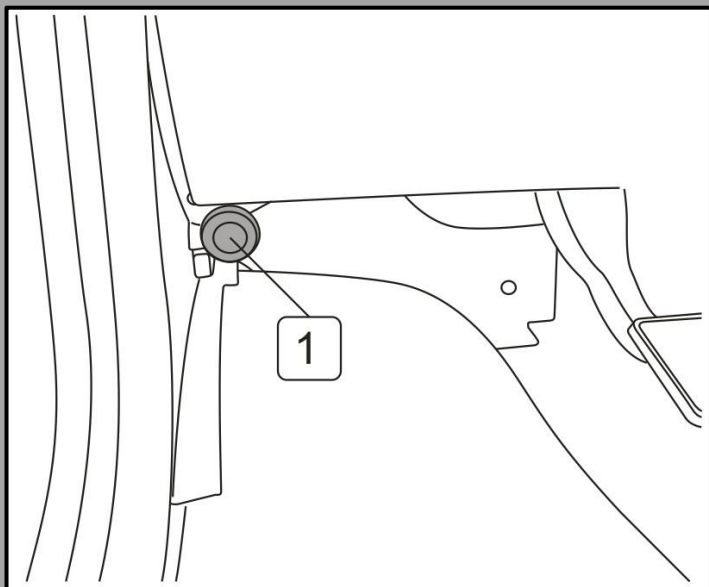
**A1 级维护（每 120000 公里）**

1. 按 M1、M2 和 M3 所包括的内容进行维护；
2. 检查发动机喷油器；
3. 清洁发动机曲轴箱通风装置；
4. 更换发动机冷却液；
5. 检查预热电热塞。

## 启动和驾驶



如果汽车年行驶里程小于规定值，发动机冷却液至少每 3 年更换一次。



## 发动机舱盖

- 1、拉出位于驾驶员左侧仪表板下方的手柄【1】，松开发动机罩锁扣；
- 2、松开挂钩【2】；
- 3、掀起发动机罩，支起撑杆【3】。

## 出行前检查

### 检查洗涤壶液面

- 1、打开发动机罩并固定（见“发动机罩的开启”内容）；
- 2、当您上抬右组合开关，挡风玻璃处不出液时，请检查风窗清洗液油壶【1】液位，及时加注（规格见“燃料、润滑油（脂）、工作液”内容）。



风窗洗涤液会污染环境，请妥善处理更换后的风窗洗涤液。

### 检查冷却液

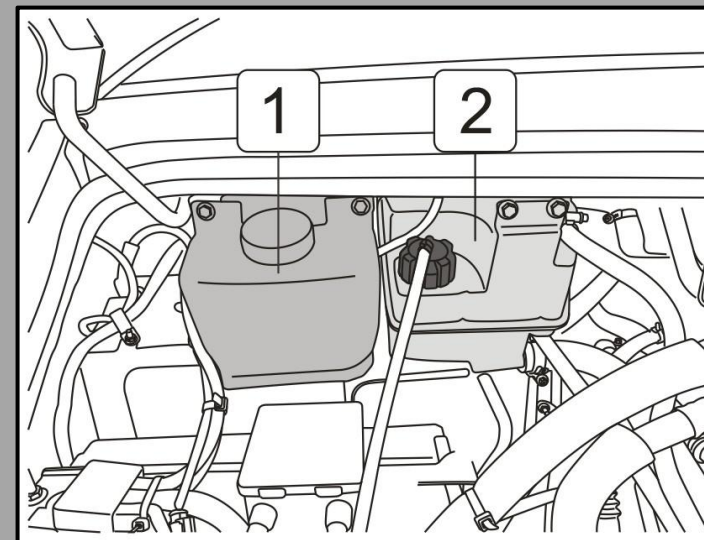
- 1、打开发动机罩并固定（见“发动机罩的开启”内容）；
- 2、检查冷却液油壶【2】液位，其液面必须在“MIN”和“MAX”之间。若有必要，可以通过加注口添加冷却液（规格见“燃料、润滑油（脂）、工作液”内容）。在仪表上有相应的指示灯，当仪表电源被接通时，若指示灯常亮，应添加冷却液。



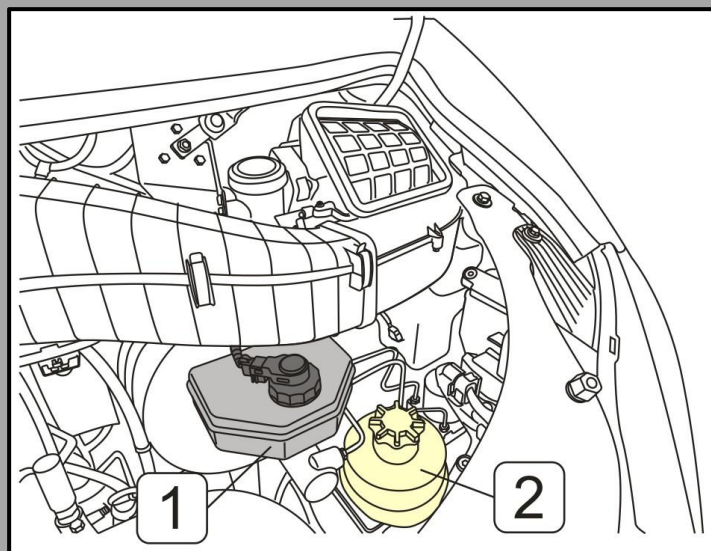
冷却液会污染环境，请妥善处理更换后的冷却液。



- 1、发动机必须处于停机状态且冷却液温度降低到常温后才能进行补充，否则会导致严重伤害。
- 2、请勿使防冻液接触皮肤或眼睛，请勿使儿童接触防冻液。




## 检查与维护



### 检查制动液

检查制动液液位【1】，如果液面低于“MIN”标记，请与南京依维柯授权服务商联系。

在仪表上有相应的指示灯，当仪表电源被接通时，若指示灯常亮，请与南京依维柯授权服务商联系。

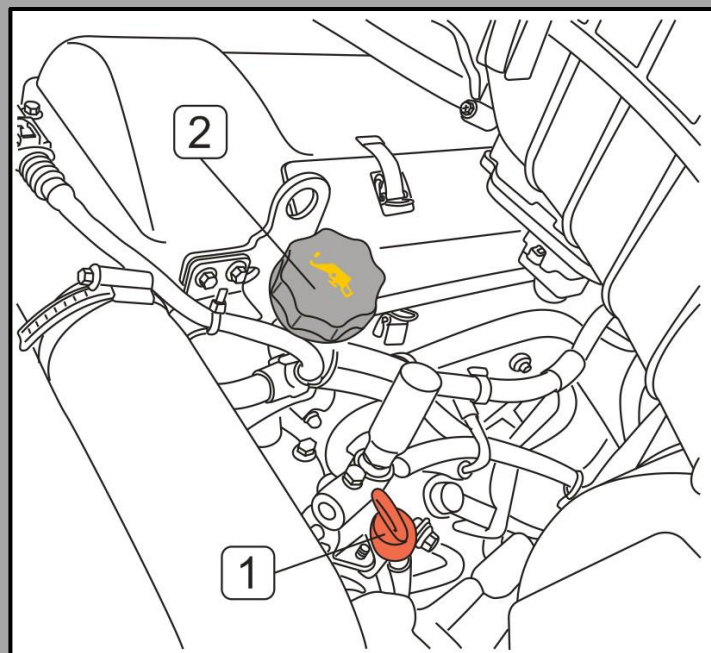
（规格见“燃料、润滑油（脂）、工作液”内容）。



制动液有毒，请勿接触皮肤或眼睛，如接触请用大量清水清洗。  
请勿使儿童接触制动液。  
请勿将制动液接触到车辆油漆表面。



制动液会污染环境，请妥善处理更换后的制动液。



### 检查机油

1、打开发动机罩并固定（见“发动机罩的开启”内容）；

2、拔出机油尺【1】；

3、机油量在 MIN 和 MAX 符合发动机运行要求，低于 MIN 需添加机油，可以通过加注口【2】添加，高于 MAX 需放掉一部分机油（规格见“燃料、润滑油（脂）、工作液”内容）。



请勿将机油飞溅到热的发动机上，以防发生火灾；  
如果车辆经常处于高速行驶状态，请增加机油检查的频率。



机油会污染环境，请妥善处理更换后的机油。



检查轮胎磨损情况：有无伤裂，有无杂物嵌入；

检查蓄电池接头：是否松动；


检查灯光、仪表、信号指示、报警器、喇叭及雨刮器：是否正常；

检查灭火器压力表指针：是否处于绿色区域；

检查车身及车厢：是否需要清洗。

## 每周检查

### 燃油滤清器和油水分离器检查

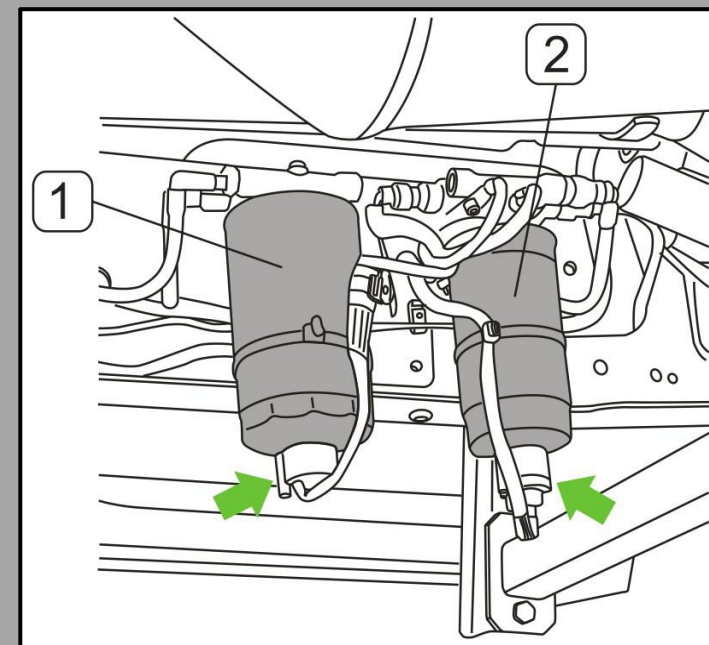
行车时仪表上柴滤积水指示灯  闪亮，请旋转油水分离器【1】和燃油滤清器【2】的螺塞将水排出。操作中应注意清洁，避免污染。



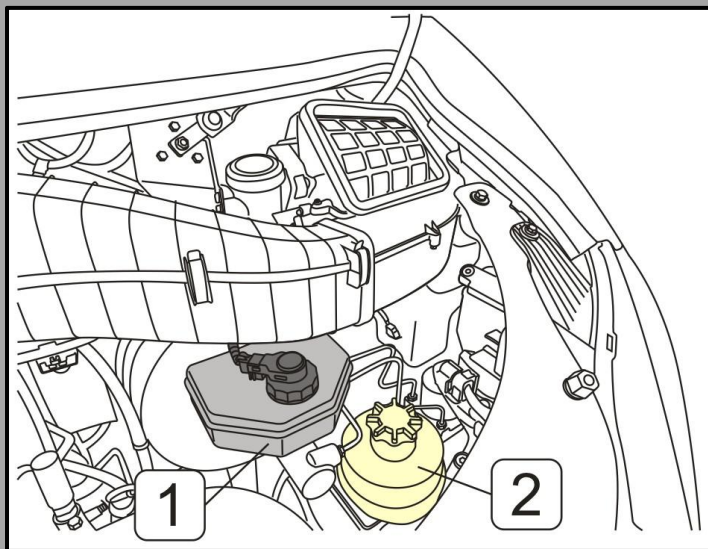
燃油胶管的合理更换周期 150000km



请妥善处理排除的积水，保护环境。



## 检查与维护



### 动力转向油检查

取下动力转向储液罐的盖子【2】，发动机运转并使车轮处于直线前进位置，检查转向油油位是否达到油罐上标记上限。车轮处于直线前进位置，停车后，转向油位应在“MAX”标记和“MIN”标记之间。（规格见“燃料、润滑油（脂）、工作液”内容）。



动力转向油有毒，请勿接触皮肤或眼睛，如接触请用大量清水清洗。  
请勿使儿童接触动力转向油。  
请勿使动力转向油接触到车辆油漆表面。



动力转向液会污染环境，请妥善处理更换后的动力转向液。

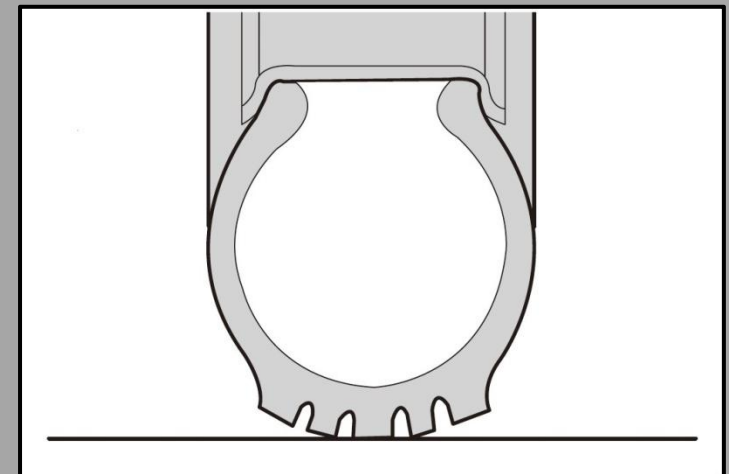
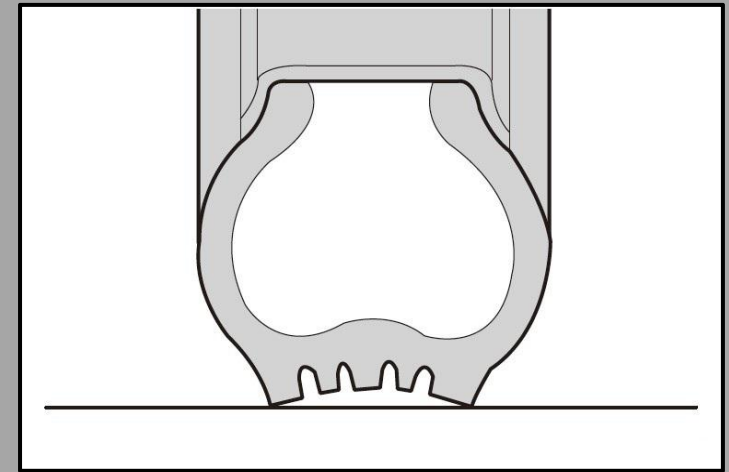
### 检查轮胎磨损和充气压力

（包括备用轮胎）

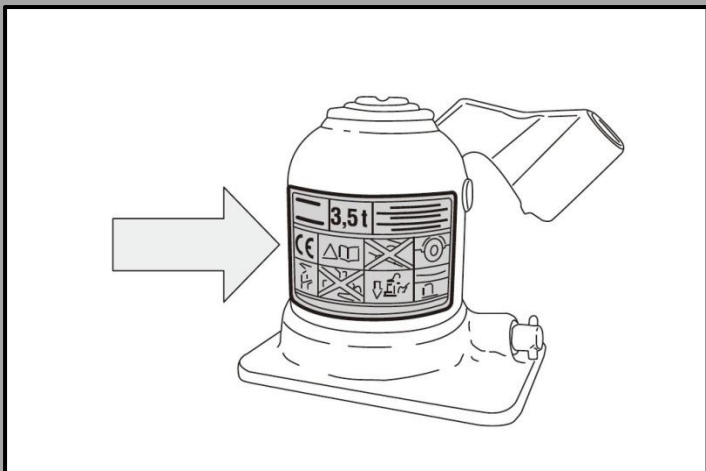
如果轮胎气压低，在车辆行驶中，可能磨损轮胎的胎肩。

如果气压过高，在车辆行驶中，可能磨损轮胎的接触面中心位置。如果前轮胎出现异常磨损（轮胎内部和外部接触面），应检查车轮定位。请勿超过每个车桥的最大载荷（车辆满载时）。由于胎面花纹磨损，导致胎面上清晰出现贯穿整个胎面宽度的连续条纹时，建议更换该车桥上的这对轮胎。此外，轮胎出现其他磨损迹象：现出前述的胎面磨损指示器时，必须更换轮胎。

轮胎充气压力值见“技术规格——轮胎”章节。



## 检查与维护



### 检查液压千斤顶

作为检查和保养的规则，要遵守千斤顶制造商提供的具体文件中给出的指示。使用后，把千斤顶降到最低位置。**注意如下事项：**

- 1、使用千斤顶时，必须严格遵守千斤顶标牌上的说明。
- 2、千斤顶只能短时间支撑车辆，例如，更换轮胎。
- 3、不要在松软路面上使用千斤顶。
- 4、不要顶升无明确标示顶升点的车辆。
- 5、请勿将您身体的任何部位置于被支起的车辆下方。如有必要，请联系服务网络。
- 6、千斤顶只能用于更换配套车辆的车轮。严禁将此千斤顶做其他用途，例如，支撑其他车辆。在车辆下方工作时，绝对不可以仅使用千斤顶支撑车辆。
- 7、如果未正确放置千斤顶，可能导致被支起的车辆滑落。请勿使用千斤顶承载大于其标牌上规定的载荷。
- 8、千斤顶不可修理：如果损坏，必须更换原厂同款新品。
- 9、除与该千斤顶一起提供的杠杆，不得将其他工具与千斤顶配合使用。

**检查全车干涉、松、缺、漏情况：**排除故障。

### 继电器和保险丝盒

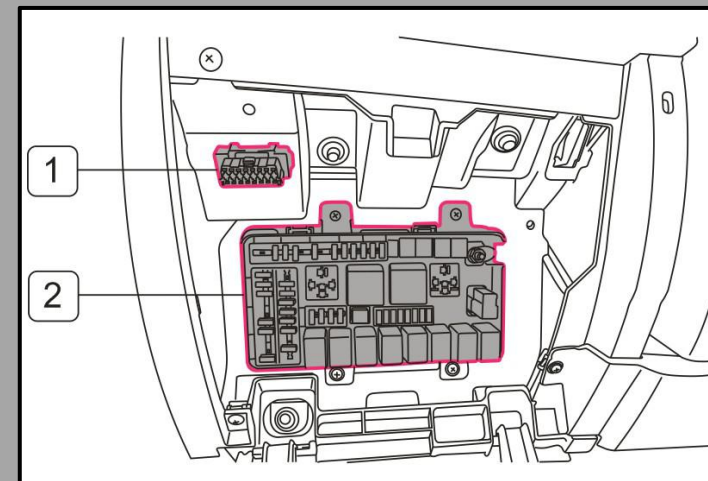
继电器和保险丝盒位于仪表板左侧下方，打开中央配电盒盖即可操作继电器和保险丝盒【2】。继电器及保险丝布置图见盒盖上标贴。



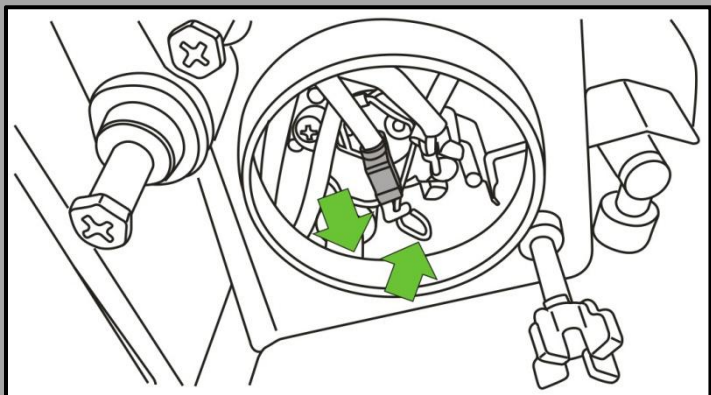
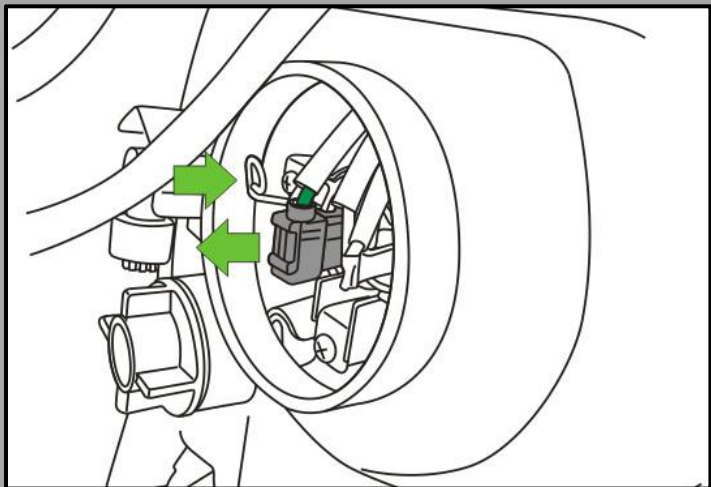
更换保险丝时只能更换与原厂同型号和规格的保险丝。加大保险丝容量或者劣质保险丝将导致线束失去保护，发生故障时可能引起火灾。



请妥善处理更换后的保险丝或继电器，保护环境。



## 检查与维护



### 换灯泡

#### 前照灯的近光灯

- 1、打开发动机仓（见“发动机罩的开启”），近光灯在发动机仓两侧；
- 2、拆下前照灯后部近光灯的可拆卸式黑色橡胶后盖；
- 3、拔去与灯泡插座相连的绿色导线的插件；
- 4、按压并弹出压紧灯泡的卡簧；
- 5、取出近光灯灯泡（H1 型）进行更换。

#### 前照灯的远光灯

- 1、打开发动机仓（见“发动机罩的开启”），远光灯在发动机仓两侧；
- 2、拆下前照灯后部远光灯的可拆卸式黑色橡胶后盖；
- 3、拔去与灯泡插座相连的黄色导线的插件；
- 4、按压并弹出压紧灯泡的卡簧；
- 5、取出远光灯灯泡（H1 型）进行更换。

### 前照灯的雾灯和转向灯

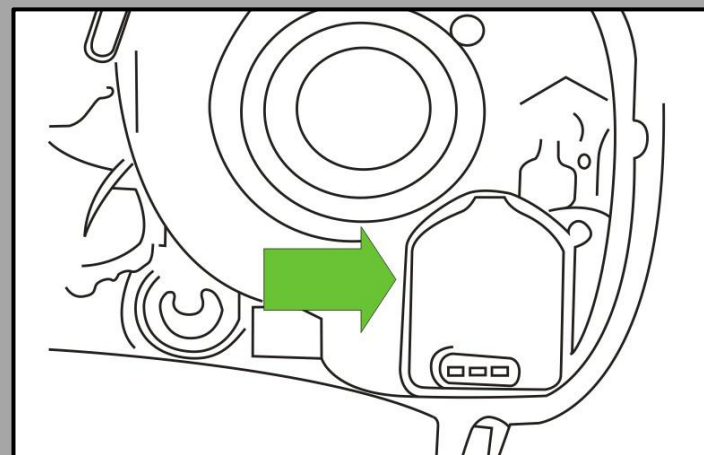
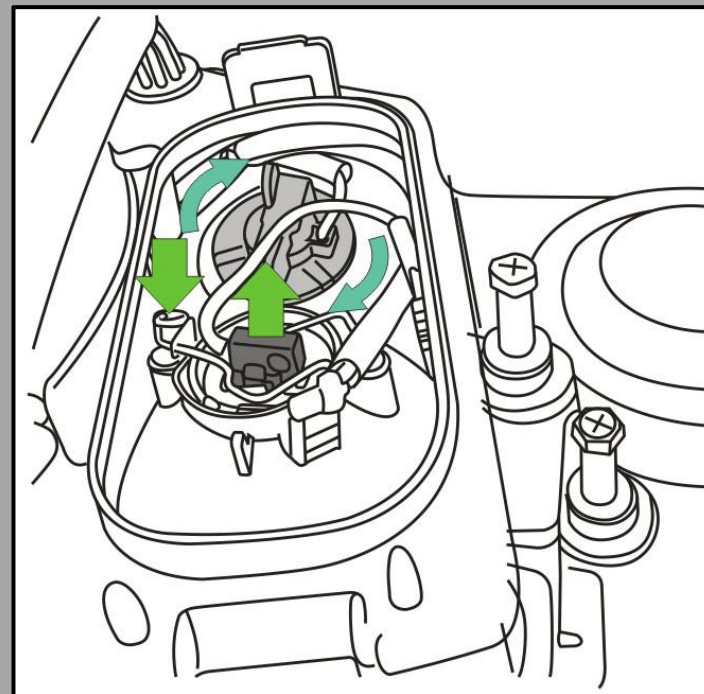
- 1、打开发动机仓（见“发动机罩的开启”），前照灯的雾灯和转向灯在发动机仓两侧；
- 2、拆下前照灯后部的方形可拆卸式黑色塑料后盖；
- 3、拔出与灯泡相连的红色导线的插件；
- 4、旋转并取出转向灯灯泡座；
- 5、旋转取下转向灯灯泡（P21W 型）进行更换；
- 6、按压并弹出压紧雾灯灯泡的卡簧；
- 7、取出雾灯灯泡（H3 型）进行更换。



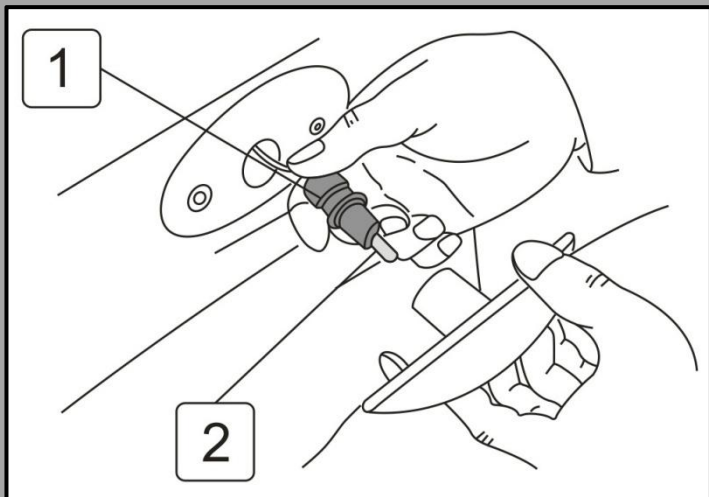
请妥善处理更换后的灯泡，保护环境。

### 前照灯的调光马达（选装）

- 1、拔下与调光马达连接的插接件；
- 2、旋转并拔出调光马达后整体更换。

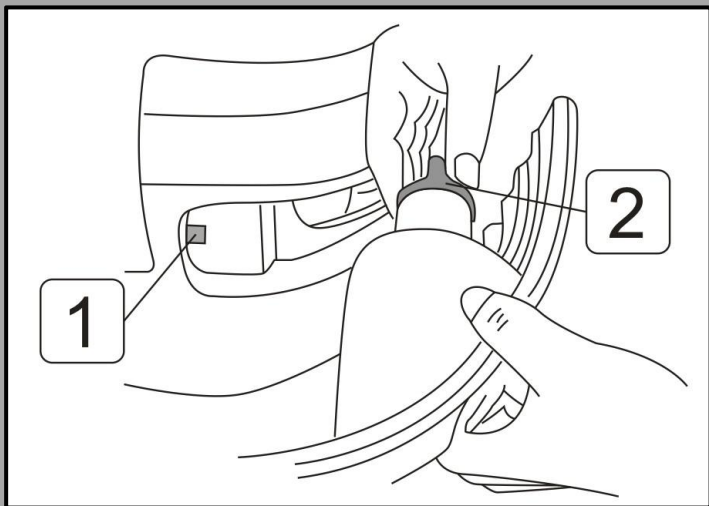


## 检查与维护



## 侧转向灯

- 1、拆下灯具，逆时针旋出灯座【1】；
- 2、拔出灯泡【2】进行更换；
- 3、顺时针旋入灯座，并将灯具卡入车身的安装孔内。



## 后雾灯

- 1、用十字起拆下固定后雾灯的螺钉，并将后雾灯从后保险杠的卡槽【1】中取出；
- 2、逆时针旋出灯座【2】，并更换灯泡。

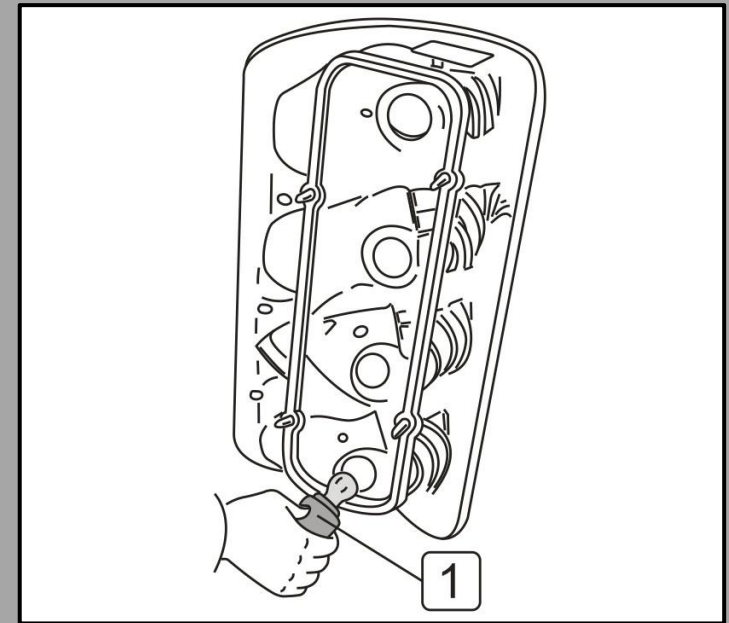


请妥善处理更换后的灯泡，保护环境。



### 后尾灯，

- 1、将灯座【1】从灯体中逆时针旋出，更换相应的灯泡；
- 2、灯座顺时针旋入灯体内。

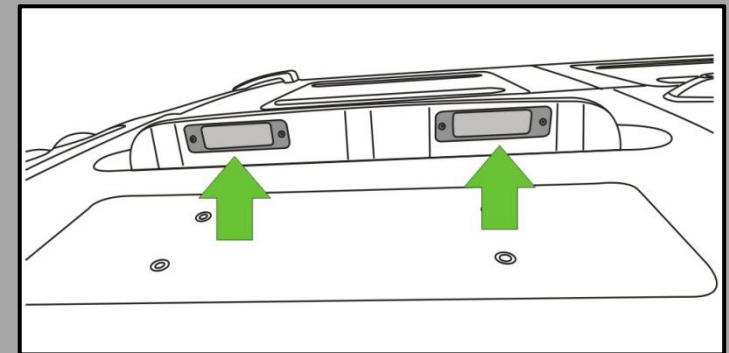


### 后牌照灯

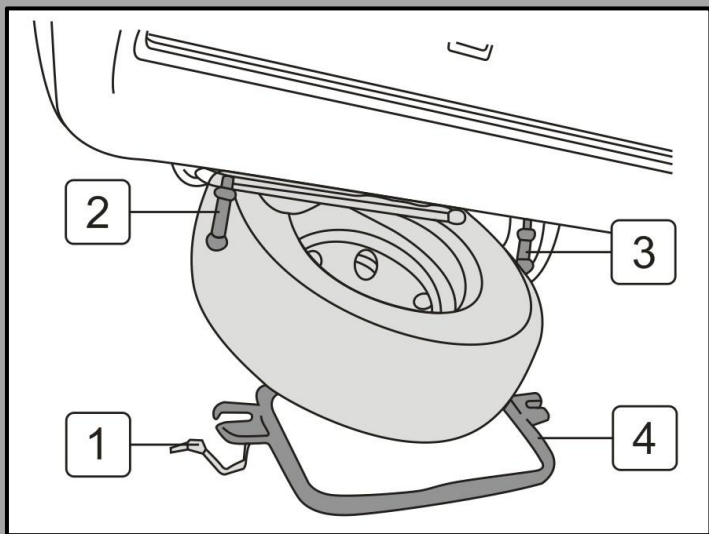
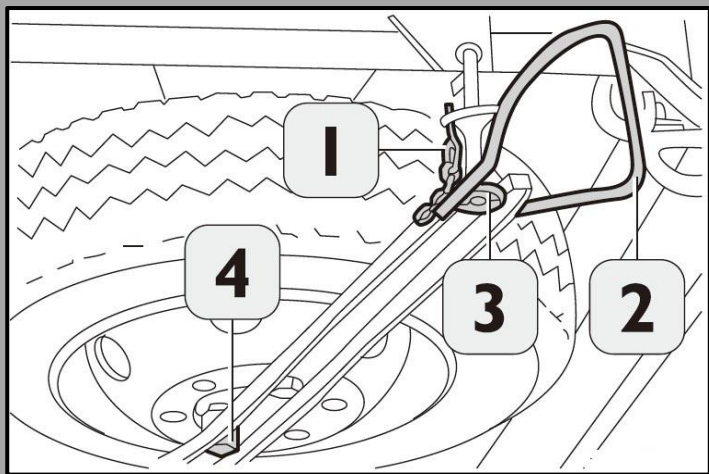
- 1、用十字起旋出后牌照灯灯罩上的两个十字槽螺钉；
- 2、拆下灯罩后，更换灯泡。



请妥善处理更换后的灯泡，保护环境。



## 检查与维护



### 更换备胎

#### 固定方式一：

- (1) 拆下夹钳【1】，握住把手【2】（可用千斤顶顶起备胎横梁），松开螺套【3】；
- (2) 放下备胎横梁，并松开螺母【4】，取下备胎。
- (3) 在平地上顶起汽车，千斤顶应处于前悬架的下摆臂下或后桥下，更换轮胎。

#### 固定方式二：

- (1) 拔下链条锁扣【1】；
- (2) 旋转备胎托臂杆【2】、【3】；
- (3) 取下并拉出备胎托架【4】，取下备胎。
- (4) 在平地上顶起汽车，千斤顶应处于前悬架的下摆臂下或后桥下，更换轮胎。

**固定方式三:**

- (1) 拆下车身右后堵盖;
- (2) 将五角头扳手【1】插入释放装置【2】的座内, 逆时针转动扳手【1】, 待车轮贴地后继续转动直至绞盘停止转动, 取下备胎;
- (3) 在平地上顶起汽车, 千斤顶应处于前悬架的下摆臂下或后桥下, 更换轮胎。

**更换轮胎**

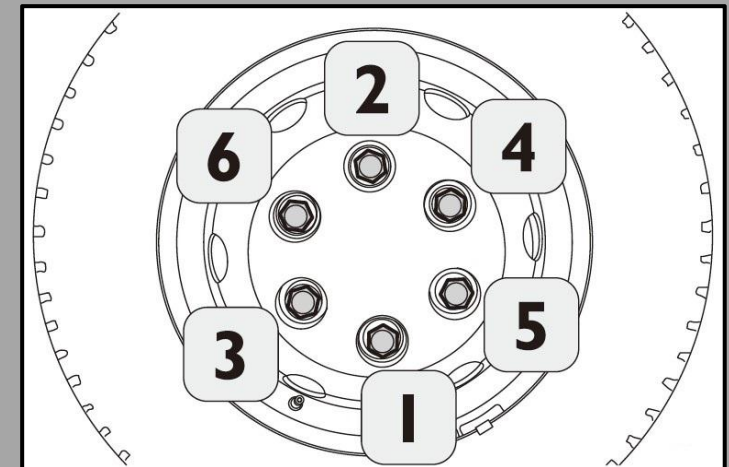
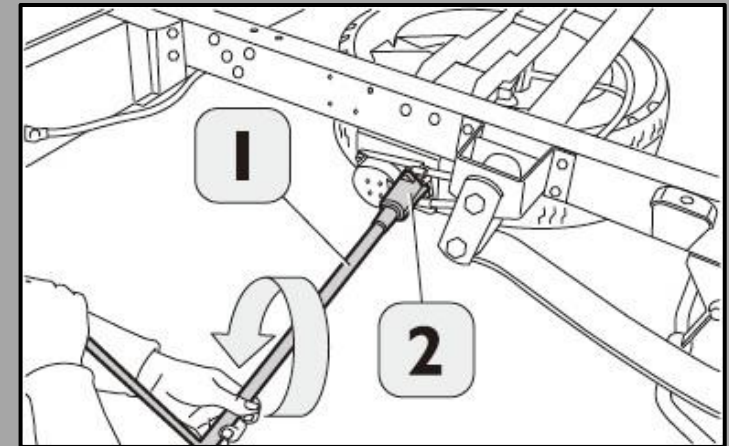
- 1、在平地上顶起汽车, 千斤顶应处于前桥支点或后桥支点处 (见“千斤顶支点”内容), 更换轮胎。
- 2、车轮更换后, 车轮螺母分三步拧紧: 1、先旋上螺母; 2、拧至规定力矩的一半; 3、按图示顺序拧紧, 拧紧力矩:  $320\text{N}\cdot\text{m}+30\text{N}\cdot\text{m}$  ( $32\text{kgf}\cdot\text{m}+3\text{kgf}\cdot\text{m}$ )。



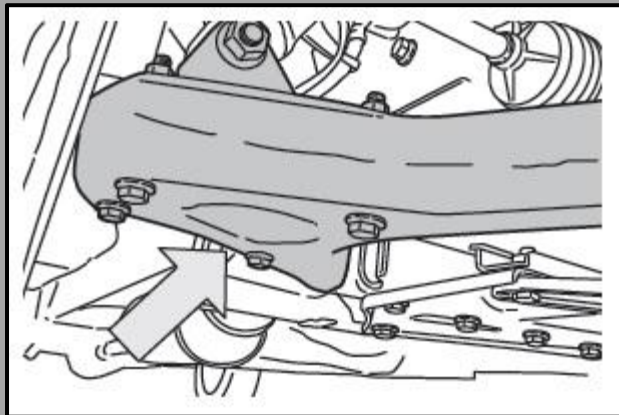
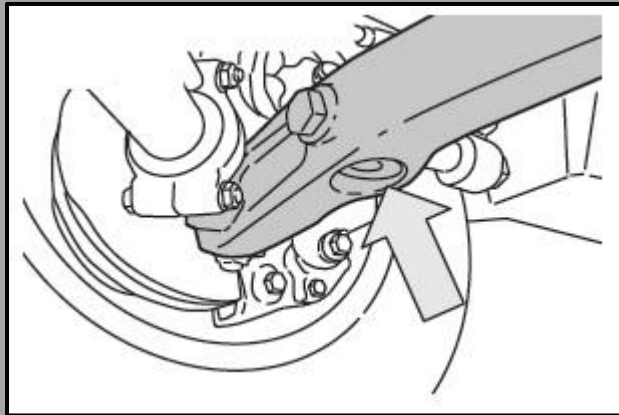
- 1、备胎装配前, 仔细清洁双头螺栓, 螺母和支撑面。
- 2、换用的车轮总成必须经过南京依维柯授权服务商的动平衡测试。
- 3、应使用驻车制动, 并在车轮抬起前, 用楔形块锁住车轮。



- 4、应定期检查车轮螺母松紧度。
- 5、更换轮胎后, 请检查轮胎气压是否符合标准。
- 6、严禁在只有千斤顶支撑下进入车底作业。

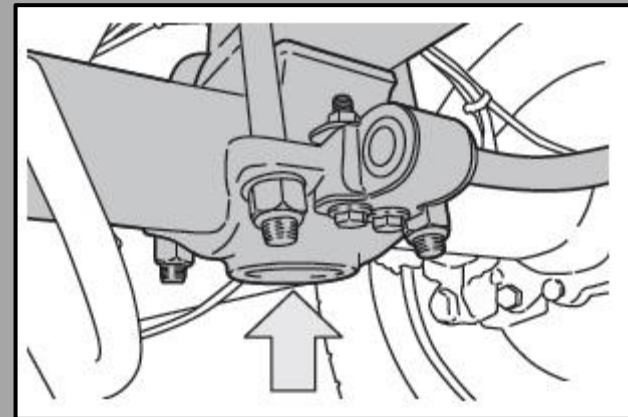
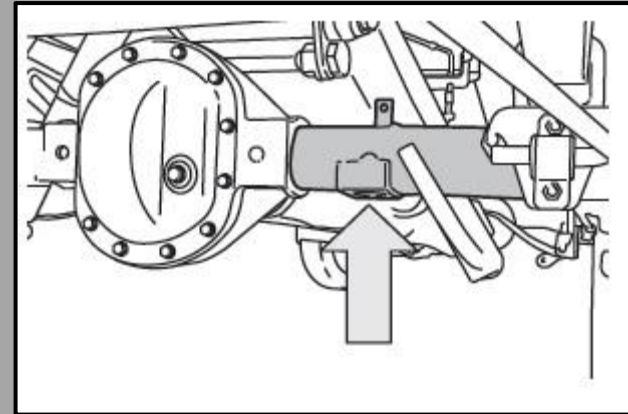


## 检查与维护

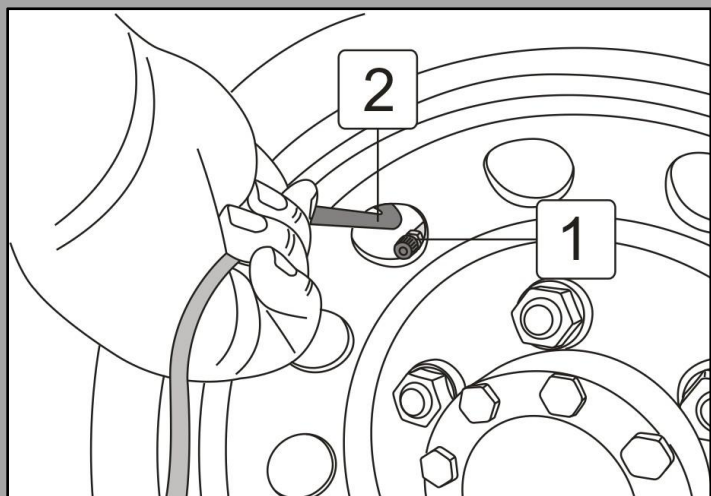


千斤顶支点  
前桥支点如图所示。

后桥支点如图所示。



## 检查与维护



## 轮胎充气

给后双胎充气时，内胎直接拧下充气嘴盖帽【1】即可充气，外胎需要借助随车工具中的充气辅助加长杆【2】，将其与充气泵连接，再给外胎充气，充气时要施加一定压力按住加长杆。

充气压力见“技术规格——轮胎”部分。



请妥善保管充气辅助加长杆，若丢失请与南京依维柯授权服务商联系。

## 清洁维护车辆

为了保持车辆整洁，进行正确的清洁是非常重要的。在下列情况下，请尽快清洗车辆以保护涂层表面：

- 1、在雨中或雨后行驶以后；
- 2、在含盐较高的路面上行驶以后；
- 3、当诸如煤灰、鸟粪、树枝、金属屑或昆虫附着在涂层表面时；
- 4、当灰尘、泥土在表面聚集时。

清洗的顺序为：先用清水对表面的灰尘和泥迹进行冲洗，而后根据需要用海绵涂覆专用洗车液反复刷洗，污迹除去完毕后用大量清水冲洗，最后使用专用毛巾擦洗干净即可。在车门的边缘、接缝和折叠处、孔、盖特别易受道路盐份的影响，因此，必须定期对这些部位进行清洁。注意确保车门下缘的排水孔是畅通的。从车底向车身和轮罩喷水，使灰尘脱落并洗掉道路盐份。

清洁部位	方法
表面涂蜡	定期涂蜡以保护涂层表面，涂蜡后最好抛光处理。
去除脏点	尽快从涂层表面去除沥青、油斑、工业灰尘、昆虫和树枝以避免连续损伤。
车底	在冬天使用道路盐的地区，必须定期清洗车底，以避免灰尘和盐聚集而导致车底和悬挂锈蚀。
玻璃	玻璃清洗请使用专用玻璃清洗。
塑料件	用中性皂液清洗塑料件，如果难于去除，使用塑料清洗剂。不得使用溶剂。
车内	用吸尘器或软刷去除内饰件和座椅上的灰尘。用干净、潮湿、蘸有中性肥皂液的软布擦洗皮革类表面，然后用干软布擦干。





- 1、车辆清洁时不得使用家用肥皂、强力化学清洗剂、汽油或溶剂！
- 2、如果清洗液不慎溅入眼睛及口中，请及时用大量的水冲洗，必要时及时就诊！
- 3、清洗剂须远离儿童所能触及的地方



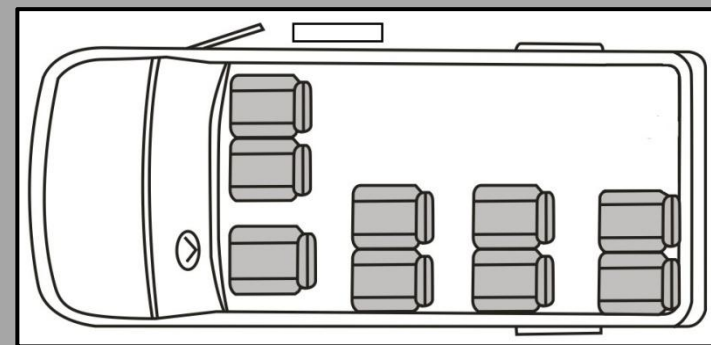
清洗后的污水会污染环境，请妥善处理污水，保护环境。



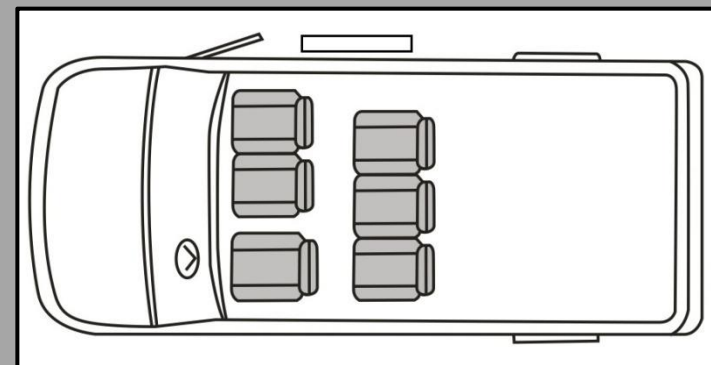
## 技术规格

### 座椅布置图

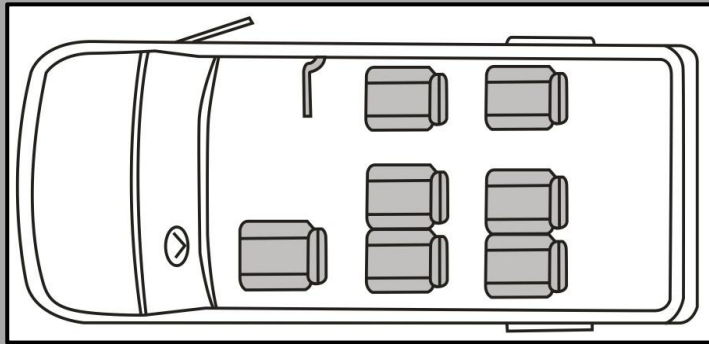
A32 车型座椅布置：8+1 移门



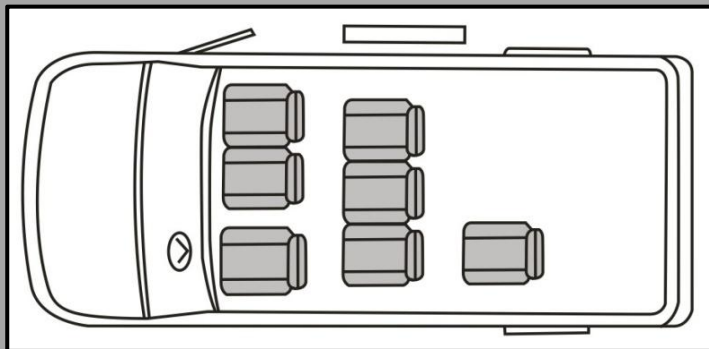
A32 车型座椅布置：5+1 移门



## 检查与维护



A32、A37 车型座椅布置：6+1



A37 车型座椅布置：6+1 移门

## 检查与维护

## 整车

## 客车系列

## A32

型号	NJ6486DASZ	NJ6484CCM	NJ6484CC	NJ6494CCMZ	NJ6495DCM	NJ6495DCMZ
型式	中顶客车	中/低顶客车	中/低顶客车	多用途乘用车	多用途乘用车	多用途乘用车
乘坐人数(含驾驶员)	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
整车整备质量(kg)	2325、2350、2375、2400	2370	2435	2370	2470	2470
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	3550	3550	3550	3550	3550	3550
	1480/2070	1480/2070	1480/2070	1480/2070	1480/2070	1480/2070
轴距(mm)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
总长(mm)	4845	4845/4905	4845/4905	4845/4905	4845/4905	4845/4905
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
总高(空载)(mm)	2500	2500/2160	2500/2160	2530	2530/2500	2530/2500
最小离地间隙(mm)	165	165	165	200	200	200
最大设计车速(km/h)	147	130	135/147	130/140	130	130
最大爬坡度(%)	30	30	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P	SOFIM8140.47Z4	SOFIM8140.43S4/ F1CE0481P	F1CE0481P/SOFIM8140 .47Z4	SOFIM8140.47Z5	SOFIM8140.47Z5
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国IV	国V	国V
弹簧片数	-/3+2, -/2, -/-	-/5, -/2, -/-	-/5, -/2, -/-	-/2, -/5, -/6	-/5, -/2	-/5
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	8	8	8	6	6

## 检查与维护

## A37 单胎

型号	NJ6556DAS1	NJ6554BCM1	NJ6554CC1	NJ6565DCM1
型式	中/高顶客车	中/高顶客车	中/高顶客车	中/高顶客车
乘坐人数(含驾驶员)	5-9	5-9	5-9	5-9
整车整备质量(kg)	2530/2590	2520	2690	2600
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	3550	3550	3950	3850
	1530/2020	1530/2020	1610/2340	1620/2230
轴距(mm)	3310	3310	3310	3310
总长(mm)	5490	5490/5580	5490/5580	5490/5580
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000
总高(空载)(mm)	2190/2530/2780	2190/2540/2790	2190/2540/2790	2540/2790
最小离地间隙(mm)	202	202	202	202
最大设计车速(km/h)	140	125	135/140	135
最大爬坡度(%)	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	12.1	12.1	12.1	12.1
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140.47Z4	SOFIM8140.47Z4	SOFIM8140.43E4/ F1CE0481P/F1C0481F*9	SOFIM8140.47Z5/ SOFIM8140.43S5
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国V
弹簧片数	-/4+2, -/3, -/-	-/6, -/3, -/-	-/6, -/3, -/-	-/6
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	8	8	7

## 技术规格

## A37 双胎

型号	NJ6556DAS	NJ6554BCM	NJ6554CC	NJ6565DCM
型式	中/高顶客车	中/高顶客车	中/高顶客车	多用途乘用车
乘坐人数(含驾驶员)	5-9	5-9	5-9	5-9
整车整备质量(kg)	2590	2550	2750	2650
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	3550	3550	4200	4280
	1530/2020	1530/2020	1610/2590	1620/2660
轴距(mm)	3310	3310	3310	3310
总长(mm)	5490	5490/5580	5490/5580	5490/5580
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000
总高(空载)(mm)	2190/2540/2790	2190/2540/2790	2540/2790	2540/2790
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	140	130	135/140	120
最大爬坡度(%)	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	12.1	12.1	12.1	12.1
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P	SOFIM8140.47Z4	SOFIM8140.43E4/ F1CE0481P/F1CE0481F*9	SOFIM8140.47Z5
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国V
弹簧片数	-/4+2, -/3, -/-	-/6, -/3, -/-	-/6, -/3, -/-	-/6, -/3
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	8	8	7

## 技术规格

### 卡车系列

#### K46

型号	NJ1044CCCZ	NJ1044CFCZ	NJ1044CCCZS	NJ1044CFCZS	NJ1045DCCZ	NJ1045DFCZ	NJ1045DFCZS
型式	载货车	载货车	双排座载货车	双排座载货车	载货车	载货车	双排座载货车
乘坐人数(含驾驶员)	3	3	6	6	3	3	6
整车整备质量(kg)	2320	2350	2400	2430	2320	2350	2430
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	4480	4480	4480	4480	4480	4480	4480
	1650/2830	1650/2830	1650/2830	1650/2830	1650/2830	1650/2830	1650/2830
轴距(mm)	2800	3310	2800	3310	2800	3310	3310
总长(mm)	5340	5990	5340	5990	5340	5990	5990
总宽(mm)	2020	2020/2095	2020	2020/2095	2020	2020/2095	2020/2095
总高(空载)(mm)	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325
货厢栏板内尺寸长(mm)	2905	3580/3630	2220	2895/2945	2905	3580/3630	2895/2945
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1940	1940/2020	1940	1940/2020	1940	1940/2020	1940/2020
货厢栏板内尺寸高(mm)	400	400	400	400	400	400	400
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	130	130	130	130	120	135/100/80/120	135/100/80/120
最大爬坡度(%)	30	30	30	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	10.7	12.1	10.7	12.1	10.7	12.1	12.1
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国IV	国V	国V	国V
弹簧片数	-/5+5, -/7	-/5+5, -/7, -/3,	-/5+5, -/7	-/5+5, -/7, -/3	-/6, -/5+5, -/7,	-/7, -/5+5, -/3,	-/5+5, -/3, -/-,

## 技术规格

型号	NJ1044CCCZ	NJ1044CFCZ	NJ1044CCCZS	NJ1044CFCZS	NJ1045DCCZ	NJ1045DFCZ	NJ1045DFCZS
		-/6, -/-			-/3	-/-	-/7
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	8	8	8	7	7	7

## K52

型号	NJ1054CGC	NJ1054CJC	NJ1054CGCS	NJ1054CJCS	NJ1055DGC	NJ1055DGCS	NJ1055DJC
型式	载货车	载货车	双排座载货车	双排座载货车	载货车	双排座载货车	载货车
乘坐人数(含驾驶员)	3	3	6	6	3	6	3
整车整备质量(kg)	2395	2460	2490	2550	2395	2490	2460
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
	1760/3440	1760/3440	1760/3440	1760/3440	1760/3440	1760/3440	1760/3440
轴距(mm)	3600	3950	3600	3950	3600	3600	3950
总长(mm)	6485	6900	6485	6900	6485	6485	6900
总宽(mm)	2020/2095	2020	2020/2095	2020	2020/2095	2020/2095	2020
总高(空载)(mm)	2325	2325	2325	2325	2325	2325	2325
货厢栏板内尺寸长(mm)	4100/4150	4500	3438/3460	3860	4100/4150	3438/3460	4500
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1940/2020	1940	1940/2020	1940	1940/2020	1940/2020	1940
货厢栏板内尺寸高(mm)	400	400	400	400	400	400	400
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	130	130	130	130	115	115	115
最大爬坡度(%)	30	30	30	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	12.9	13.9	12.9	13.9	12.9	12.9	13.9
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/	F1CE0481P/	F1CE0481P/	F1CE0481P/	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5

## 技术规格

型号	NJ1054CGC	NJ1054CJC	NJ1054CGCS	NJ1054CJCS	NJ1055DGC	NJ1055DGCS	NJ1055DJC
	SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43E4			
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国IV	国V	国V	国V
弹簧片数	-/5+5, -/8	-/5+5, -/8, -/3	-/5+5, -/8	-/5+5, -/8, -/3	-/5+5, -/8	-/5+5, -/8	-/5+5, -/8
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	9	9	9	9	7.5	7.5	7.5

### K65

型号	NJ1064CFC	NJ1064CJC	NJ1064CKC
型式	单排载货车底盘	单排载货车底盘	单排载货车底盘
乘座人数(含驾驶员)	3	3	3
整车整备质量(kg)	2220	2250	2260
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	6500	6495	6500
	2300/4200	2300/4195	2300/4200
轴距(mm)	3310	3950	4180
总长(mm)	5930/5910	6800	6935/6995
总宽(mm)	2200/2180	2180	2200/2180
总高(空载)(mm)	2290/2270	2270	2290/2270
货厢栏板内尺寸长(mm)	/	/	/
货厢栏板内尺寸宽(mm)	/	/	/
货厢栏板内尺寸高(mm)	/	/	/
最小离地间隙(mm)	222	222	222
最大设计车速(km/h)	110/115	110/115	110/115
最大爬坡度(%)	30	30	30



## 技术规格

型号	NJ1064CFC	NJ1064CJC	NJ1064CKC
最小转弯直径(m)	12.1	13.9	14.5
燃油箱容积(L)	76	76	76
装用发动机型号	SOFIM8140.43E4/F1CE0481P	SOFIM8140.43E4/F1CE0481P	SOFIM8140.43E4/F1CE0481P
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV
弹簧片数	-/6, -/3	-/6, -/3	-/6, -/3
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	11	11	11

## 厢式运输车系列

## V36

型号	NJ5044XXYQC	NJ5044XDWQC	NJ5044XXYQ3C	NJ5044XXYQ2C	NJ5045XXYD	NJ5045XXYQ3D	NJ5045XXYQ2D
型式	厢式运输车	流动服务车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车
乘坐人数(含驾驶员)	3	3-7	3	6	3	3	6
整车整备质量(kg)	2210	2315/2405	2310	2450	2210	2310	2450
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	3750 1550/2200	3550 1480/2070	4280 1770/2510	3750 1550/2200	3750 1550/2200	4280 1620/2660	3750 1550/2200
轴距(mm)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
总长(mm)	4845/4905	4845, 4905	4845/4905	4845/4905	4845/4905	4845/4905	4845/4905
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
总高(空载)(mm)	2550/2190	2500/2650/2850/ 2950	2530	2550/2190	2550	2570	2550
货厢栏板内尺寸长(mm)	2460	/	2460	1610	2460	2460	1610
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1820	/	1820	1820	1820	1820	1820
货厢栏板内尺寸高(mm)	1690	/	1690	1690	1690	1690	1690
最小离地间隙(mm)	165	165	165	165	165	222	165

## 技术规格

型号	NJ5044XXYQC	NJ5044XDWQC	NJ5044XXYQ3C	NJ5044XXYQ2C	NJ5045XXYD	NJ5045XXYQ3D	NJ5045XXYQ2D
最大设计车速(km/h)	135/147	135/147	135/140	135/147	130	125	130
最大爬坡度(%)	30	30	30	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43S4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国IV	国IV	国V	国V	国V
弹簧片数	-/6	-/5	-/7	-/6	-/6	-/6	-/6
50km/h等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	9	9	8	6	7	6

### V39、V42

型号	NJ5044XXYDC	NJ5044XXYD2C	NJ5045XXYDD	NJ5045XXYD2D	NJ5044XXY2C
型式	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车
乘坐人数(含驾驶员)	3	6	3	6	6
整车整备质量(kg)	2400/2840	2440	2400	2440	2500
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	4280	4280	4280	4280	4280
	1620/2660	1620/2660	1620/2660	1620/2660	1620/2660
轴距(mm)	3310	3310	3310	3310	3310
总长(mm)	5490/5580	5490/5580	5490/5580	5490/5580	5990
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000	2000
总高(空载)(mm)	2790/2540	2790/2540	2790/2540	2790/2540	2800/2540
货厢栏板内尺寸长(mm)	3115	2280	3115	2280	2780

## 技术规格

型号	NJ5044XXYDC	NJ5044XXYD2C	NJ5045XXYDD	NJ5045XXYD2D	NJ5044XXY2C
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1820	1820	1820	1820	1820
货厢栏板内尺寸高(mm)	1690/1940	1690/1940	1940/1690	1940/1690	1940
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	135/140	135/140	125	125	135/140
最大爬坡度(%)	30	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	F1CE0481P/ SOFIM8140.43E4
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国IV	国V	国V	国IV
弹簧片数	-/7	-/7	-/7	-/7	-/7
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	9	9	7	7	9

## V46、V50

型号	NJ5044XXY3C	NJ5045XXY3D	NJ5045XXY2D	NJ5054XXYC
型式	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车
乘坐人数(含驾驶员)	3	3	6	3
整车整备质量(kg)	2450	2450	2500	2550/2900
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	4480	4480	4480	5200
	1650/2830	1650/2830	1650/2830	1760/3440
轴距(mm)	3310	3310	3310	3950
总长(mm)	5590	5990	5990	6880/6940
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000

## 技术规格

型号	NJ5044XXY3C	NJ5045XXY3D	NJ5045XXY2D	NJ5054XXYC
总高(空载) (mm)	2800/2540	2800/2540	2800	2850
货厢栏板内尺寸长(mm)	3615	3615	2780	4500
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1820	1820	1820	1820
货厢栏板内尺寸高(mm)	1690/1940	194/1690	1940	1940
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	130	120	120	80/130
最大爬坡度(%)	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	12.1	12.1	12.1	13.9
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	70/93
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140. 43E4	SOFIM8140. 43S5	SOFIM8140. 43S5	F1CE0481P/ SOFIM8140. 43E4
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国V	国V	国IV
弹簧片数	-/7	-/7	-/7	-/8
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	9	7	7	9

### V52、V60

型号	NJ5054XXY2C	NJ5055XXYD	NJ5055XXY2D	NJ5064XXYC
型式	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车	厢式运输车
乘坐人数(含驾驶员)	6	3	6	3
整车整备质量(kg)	2590	2700	2740	2970
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	5200	5200	5200	5995
	1760/3440	1760/3440	1760/3440	2300/3695
轴距(mm)	3950	3950	3950	3950
总长(mm)	6880/6940	6880/6940	6880/6940	6880/6940
总宽(mm)	2000	2000	2000	2170

## 技术规格

型号	NJ5054XXY2C	NJ5055XXYD	NJ5055XXY2D	NJ5064XXYC
总高(空载) (mm)	2850	2850	2850	2880
货厢栏板内尺寸长(mm)	3650	4500	3650	4500
货厢栏板内尺寸宽(mm)	1820	1820	1820	1820
货厢栏板内尺寸高(mm)	1940	1940	1940	1940
最小离地间隙(mm)	222	222	222	222
最大设计车速(km/h)	130	115	115	110/115
最大爬坡度(%)	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	13.9	13.9	13.9	13.9
燃油箱容积(L)	70/93	70/93	70/93	76
装用发动机型号	F1CE0481P/ SOFIM8140. 43E4	SOFIM8140. 43S5	SOFIM8140. 43S5	F1CE0481P/ SOFIM8140. 43E4
整车出厂时所达到的排放水平	国IV	国V	国V	国IV
弹簧片数	-/8	-/8	-/8	-/6
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	9	7.5	7.5	9.5

## 校车

型号	NJ6485YXCC	NJ6485YXCCZ	NJ6555YXCC	NJ6555XCC
型式	幼儿专用校车	幼儿专用校车	幼儿专用校车	小学生专用校车
乘坐人数(含驾驶员)	18	18	19	18, 19
整车整备质量(kg)	2565	2565	2780, 2950	2780, 2950
整车最大允许总质量及轴荷(kg)	3550	3550	4200	4200
	1480/2070	1480/2070	1610/2590	1610/2590
轴距(mm)	2800	2800	3310	3310
总长(mm)	5005	4845	5490	5490
总宽(mm)	2000	2000	2000	2000

## 技术规格

型号	NJ6485YXCC	NJ6485YXCCZ	NJ6555YXCC	NJ6555XCC
总高(空载) (mm)	2650	2660	2940, 2690	2940, 2690
货厢栏板内尺寸长(mm)	/	/	/	/
货厢栏板内尺寸宽(mm)	/	/	/	/
货厢栏板内尺寸高(mm)	/	/	/	/
最小离地间隙(mm)	200	200	222	222
最大设计车速(km/h)	80	80	80	80
最大爬坡度(%)	30	30	30	30
最小转弯直径(m)	10.7	10.7	12.1	12.1
燃油箱容积(L)	70	70	70	70
装用发动机型号	F1CE34818 SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5	SOFIM8140.43S5
整车出厂时所达到的排放水平	国V	国V	国V	国V
弹簧片数	-/2, -/5	-/5	-/6	-/6
50km/h 等速行驶燃料消耗量, L/100km	8	6	6	6

### 注意:

测量车辆长度时不在测量范围的装置如下:

- 1、刮水器和洗涤器;
- 2、外部标识, 包括商品商标、生产企业名称、商品产地、车辆名称及型号、发动机排量等;
- 3、灯光和光信号装置;
- 4、锁止装置、铰链、手柄、控制器、开关;
- 5、出入口踏步(或爬梯)、保险杠上端用于车窗擦拭的上车踏步及把手;
- 6、后标志板含 LOGO 标志;
- 7、可拆卸的车辆用的挂接或拖曳装置。

## 技术规格

## 发动机

型号	F1CE0481P	SOFIM8140.47Z4	SOFIM8140.43S4	SOFIM8140.43E4	SOFIM8140.47Z5	SOFIM8140.43S5
型式	直列、四缸、水冷、涡轮增压中冷、共轨、直喷带冷却 EGR 柴油机					
冲程数	4					
缸径, mm	95.8	93	94.4	94.4	93	94.4
冲程, mm	104	92	100	100	92	100
总排量, L	2.998	2.499	2.798	2.798	2.499	2.798
压缩比	19	18.5	18.5	18.5	17:1	17:1
最大净功率, kW/r/min	105 (143) /3600	88 (120) /3600	93 (126) /3600	98 (133) /3600	88 (120) /3200	93 (126) /3200
最大功率, kW/r/min	107 (146) /3500	90 (122) /3600	95 (129) /3600	100 (136) /3600	90 (122) /3200	95 (129) /3200
最大扭矩, Nm/r/min	327(33.3)/1400	285(29)/1800	290 (29.6) /1800	320(32.7)/1800	285/1800	300/1800
全负荷最低燃油消耗 率, g/kW h	≤205	≤215	≤215	≤215	≤215	≤215
最大功率燃油消耗 率, g/kW h	≤235	≤245	≤260	≤260	≤260	≤260
使用燃料	车用柴油 GB 19147					
气缸工作顺序	1-3-4-2					
干质量(不带启动 机), kg	247	240	240	240	260	260

## 技术规格

### 底盘

#### 离合器

单片、干式、膜片弹簧、拉式离合器（10.5"或11"），机械拉索操纵或液压操纵。

#### 变速器

机械式、5档、前进档均带同步器；远距离机械拉索操纵；型号2830.5。

#### 后桥

整体式后桥，主减速器为双曲线齿轮，单级减速，具有行星锥齿轮式差速器和全浮式半轴。

#### 悬架

前悬架：双摆臂扭杆弹簧独立悬架，带双向筒式液压减振器。

后悬架：二级变刚性半椭圆形钢板弹簧，带双向筒式液压减振器或充气式减振器。可选装少片簧或空气悬架。

后悬架钢板弹簧规格：

车型	系列	钢板弹簧片数	尺寸（长×宽）mm	排放水平
客车	A32	5	1415×60	国V
	A36	2	1415×60	国IV
	A37	6	1415×60	国IV、国V
	A39	3、6	1415×60	国IV
	A42	3	1415×60	国IV
	A50	3	1415×60	国IV
厢货	V36	5、6、7	1415×60	国IV、国V
	V39	7	1415×60	国IV、国V
	V46	7	1415×60	国IV、国V
	V52	8	1415×60	国IV、国V
	V60	6	1415×70	国IV
卡车	K46	5+5、7、3	1415×60	国IV、国V
	K52	5+5、8、3	1415×60	国IV、国V



## 技术规格

车型	系列	钢板弹簧片数	尺寸（长×宽）mm	排放水平
	K65	6	1415×70	国IV

### 制动系

行车制动系统：真空助力、独立双管路液压制动系统。装用前盘后鼓制动系统时，前管路带有滞后阀，后管路带有感载阀；装前盘后盘制动系统时，后管路带有感载阀。盘式制动器间隙可自动补偿。鼓式制动器带有调隙机构。

驻车制动器：手操纵机械式，拉索传递作用于后轮制动器上。

### 轮胎

车型（总质量）	轮胎/备胎规格	轮胎使用气压（kPa）	
3480kg、3550kg	215/75R16LT-10PR	前轮 400	后轮 525
3750kg	215/75R16LT-10PR	前轮 400	后轮 525
3950kg	215/75R16LT-10PR	前轮 400	后轮 525
4200kg、4280kg	6.50R16LT-10PR	前轮 450	后轮 450
4450kg -- 5200kg	6.50R16LT-12PR	前轮 525	后轮 525
5200kg -- 6500kg	225/75R16LT-12PR	前轮 575	后轮 575

注意：

1、车轮与轮胎合成后，应经动平衡试验合格后方可装车，允许总的不平衡量为 25g。所加平衡块的总质量不大于 150g，且车轮每侧加平衡块数量不超过两块，安装牢固，不允许脱落。

2、轮胎胎压的检测胎压公差为 0~25kpa。

3、备轮胎压与后轮胎压一致。

## 技术规格

### 前轮定位参数

制动系统类别		前盘后鼓制动系统	前盘后盘制动系统	前盘后盘制动系统(65)
前轮定位参数 (静载状态下)	前轮外倾角	$1^{\circ} \pm 20'$	$0^{\circ} 30' \pm 20'$	$1^{\circ} 23' 16'' \pm 20'$
	主销后倾角	$0^{\circ} 30' +30'$	$1^{\circ} 30' +40'$	$2^{\circ} 23' 42'' \pm 20'$
	主销内倾角	$6^{\circ} 30'$	$7^{\circ}$	$7^{\circ} 02' 55'' \pm 30'$
	前束	2mm±1mm(左右两侧前束值应相等)		2.5mm±1mm

### 电器设备

线路额定电压	12V
发电机	根据车型配备 110A 或 120A 或 140A
蓄电池	密封型 120Ah
起动机	2.3kW 或 2.5KW

## 技术规格

外部车灯名称	类 型	功 率
前照灯近光	H1	55W
前照灯远光	H1	55W
前转向灯	P21W	21W
侧转向灯	W5W	5W
后转向灯	P21W	21W
前雾灯	H3	55W
后雾灯	P21W	21W
制动灯	P21W	21W
倒车灯	P21W	21W
前位置灯	W5W	5W
后位置灯	R5W	5W
牌照灯	C5W	5W

## 技术规格

### 燃料、润滑油（脂）、工作液

油液种类	牌号	加注量(L)	备注
发动机润滑油	CI-4 15W/40(适用于最低气温-15 C) 用于 SOFIM 国 IV 系列发动机	7.6	南京依维柯汽车专用
	CI-4 5W/30 (适用于最低气温-25 C) 用于 SOFIM 国 IV 系列发动机	7.6	
	CJ-4 15W/40(适用于最低气温-15 C) 用于 SOFIM 国 V 系列发动机	7.6	
	CJ-4 5W/30 (适用于最低气温-25 C) 用于 SOFIM 国 V 系列发动机	7.6	
	SUPER B5 5W/30 (适用于最低气温-25 C) 用于 F1CE0481P 发动机	6.5	
变速器润滑油	MG 变速箱油, 用于 2830.5 变速器	2.0	
差速器润滑油	GL-5 级 80W/90 齿轮油	2.27	
制动液	DOT4 级 901-4 合成制动液	1.11	
液力转向装置	ATF-DEXRON III 型	1.3	
发动机冷却液	-36 号冷却液 (适用于最低气温-35℃)	13	
风窗洗涤液	JY-901 低凝点汽车风窗玻璃、大灯清洗剂	2.6	
空调制冷剂	R134a 制冷剂	根据不同压缩机选定	
润滑脂	2 号汽车通用锂基脂	适量	
使用燃料	SOFIM8140 系列发动机, F1CE0481P 发动机: 车用柴油 GB/T 19147 0 号车用柴油(适用于风险率为 10%的最低气温在 4℃以上的地区使用) -10 号车用柴油(适用于风险率为 10%的最低气温在-5℃以上的地区使用) -20 号车用柴油(适用于风险率为 10%的最低气温在-14℃以上的地区使用) -35 号车用柴油 (适用于风险率为 10%的最低气温在-29℃以上的地区使用)		

## 技术规格

## 随车工具

序号	工具	数量	备注
1	液压千斤顶 (2t)	1	总质量 3.5t 车型配备
2	液压千斤顶 (3t)	1	总质量 4t-5t 车型配备
3	液压千斤顶 (4t)	1	总质量 6t-7t 车型配备
4	千斤顶起升杆	1	
5	前拖钩	1	
6	轮胎螺母套筒扳手	1	
7	小撬棒	1	
8	三角警告牌	1	
9	充气辅助加长杆	1	后双胎车型配备
10	包装盒	1	
11	备胎拆装加长杆	1	铰链式备胎架车型配备
12	停车楔	2	大于 6 米客车、大于 3.5 吨货车配备
13	反光背心	1	存放在仪表板杂物箱中

## 技术规格

### 车辆型式核准证书信息

型式核准号	
CN ZC G4 Z2 00160032-00,	CN ZC G4 Z2 00160020-00,
CN ZC G4 Z2 00160033-00,	CN ZC G4 Z2 00160025-00,
CN ZC G4 Z2 00160028-00,	CN ZC G4 Z2 00160029-00,
CN ZC G4 Z2 00160015-00,	CN ZC G4 Z2 00160036-00,
CN ZC G4 Z2 00160022-00,	CN ZC G4 Z2 00160034-00,
CN ZC G4 Z2 00160039-00,	CN ZC G4 Z2 00160041-00,
CN ZC G4 Z2 00160047-00,	CN ZC G4 Z2 00160057-00,
CN ZC G4 Z2 00160044-00,	CN ZC G4 Z2 00160045-00,
CN ZC G4 Z2 00160049-00,	CN ZC G4 Z2 00160054-00,
CN ZC G4 Z2 00160065-00,	CN ZC G4 Z2 00160061-00,
CN ZC G4 Z2 00160073-00,	CN ZC G4 Z2 00160072-00,
CN ZC G4 Z2 00160111-00,	CN ZC G4 Z2 00160115-00,
CN ZC G4 Z2 00160114-00,	CN ZC G4 Z2 00160116-00,
CN ZC G4 Z2 00160156-00,	CN ZC G4 Z2 00160163-00,
CN ZC G4 Z2 00160158-00,	CN ZC G4 Z2 00160132-00,
CN ZC G4 Z2 00160162-00,	CN ZC G4 Z2 00160159-00,
CN ZC G4 Z2 00160167-00,	CN ZC G4 Z2 00160130-00,
CN ZC G4 Z2 00160209-00,	CN ZC G4 Z2 00160199-00,
CN ZC G4 Z2 00160206-00,	CN ZC G4 Z2 00160201-00,
CN ZC G4 Z2 00160219-00,	CN ZC G4 Z2 00160213-00,
CN ZC G4 Z2 00160208-00,	CN ZC G4 Z2 00160204-00,
CN ZC G4 Z2 00160193-00,	CN ZC G4 Z2 00160194-00,
CN ZC G4 Z2 00160225-00,	CN ZC G4 Z2 00160198-00,
CN ZC G4 Z2 00160037-00,	CN ZC G4 Z2 00160037-00,
CN ZC G4 Z2 00160018-00,	CN ZC G4 Z2 00160018-00,
CN ZC G4 Z2 00160026-00,	CN ZC G4 Z2 00160026-00,
CN ZC G4 Z2 00160019-00,	CN ZC G4 Z2 00160019-00,
CN ZC G4 Z2 00160030-00,	CN ZC G4 Z2 00160030-00,
CN ZC G4 Z2 00160013-00,	CN ZC G4 Z2 00160013-00,
CN ZC G4 Z2 00160021-00,	CN ZC G4 Z2 00160021-00,
CN ZC G4 Z2 00160035-00,	CN ZC G4 Z2 00160035-00,
CN ZC G4 Z2 00160012-00,	CN ZC G4 Z2 00160012-00,
CN ZC G4 Z2 00160040-00,	CN ZC G4 Z2 00160040-00,
CN ZC G4 Z2 00160055-00,	CN ZC G4 Z2 00160055-00,
CN ZC G4 Z2 00160048-00,	CN ZC G4 Z2 00160048-00,
CN ZC G4 Z2 00160052-00,	CN ZC G4 Z2 00160052-00,
CN ZC G4 Z2 00160063-00,	CN ZC G4 Z2 00160063-00,
CN ZC G4 Z2 00160064-00,	CN ZC G4 Z2 00160064-00,
CN ZC G4 Z2 00160069-00,	CN ZC G4 Z2 00160069-00,
CN ZC G4 Z2 00160070-00,	CN ZC G4 Z2 00160070-00,
CN ZC G4 Z2 00160110-00,	CN ZC G4 Z2 00160110-00,
CN ZC G4 Z2 00160113-00,	CN ZC G4 Z2 00160113-00,
CN ZC G4 Z2 00160117-00,	CN ZC G4 Z2 00160117-00,
CN ZC G4 Z2 00160153-00,	CN ZC G4 Z2 00160153-00,
CN ZC G4 Z2 00160157-00,	CN ZC G4 Z2 00160157-00,
CN ZC G4 Z2 00160164-00,	CN ZC G4 Z2 00160164-00,
CN ZC G4 Z2 00160160-00,	CN ZC G4 Z2 00160160-00,
CN ZC G4 Z2 00160128-00,	CN ZC G4 Z2 00160128-00,
CN ZC G4 Z2 00160215-00,	CN ZC G4 Z2 00160215-00,
CN ZC G4 Z2 00160220-00,	CN ZC G4 Z2 00160220-00,
CN ZC G4 Z2 00160207-00,	CN ZC G4 Z2 00160207-00,
CN ZC G4 Z2 00160216-00,	CN ZC G4 Z2 00160216-00,
CN ZC G4 Z2 00160212-00,	CN ZC G4 Z2 00160212-00,
CN ZC G4 Z2 00160211-00,	CN ZC G4 Z2 00160211-00,
CN ZC G4 Z2 00160226-00,	CN ZC G4 Z2 00160226-00,
CN ZC G4 Z2 00160217-00,	CN ZC G4 Z2 00160217-00,
CN ZC G4 Z2 00160195-00,	CN ZC G4 Z2 00160195-00,
CN ZC G4 Z2 00160196-00,	CN ZC G4 Z2 00160196-00,
CN ZC G4 Z2 00160230-00,	CN ZC G4 Z2 00160230-00,
CN ZC G4 Z2 00160231-00,	CN ZC G4 Z2 00160231-00,
CN ZC G4 Z2 00160236-00,	CN ZC G4 Z2 00160236-00,

## 技术规格

CN ZC G4 Z2 00160237-00, CN ZC G4 Z2 00160228-00, CN ZC G4 Z2 00160229-00, CN ZC G4 Z2 00160238-00, CN ZC G4 Z2 00160233-00,  
CN ZC G4 Z2 00160235-00, CN ZC G4 Z2 00160232-00, CN ZC G4 Z2 00160234-00, CN ZC G4 Z2 00160294-01, CN ZC G4 Z2 00160291-00,  
CN ZC G4 Z2 00160297-01, CN ZC G4 Z2 00160298-01, CN ZC G4 Z2 00160299-01, CN ZC G4 Z2 00160295-01, CN ZC G4 Z2 00160301-01,  
CN ZC G4 Z2 00160293-00, CN ZC G4 Z2 00160292-02, CN ZC G4 Z2 00160296-02, CN ZC G4 Z2 00160300-02, CN ZC G4 Z2 00160290-00,  
CN ZC G4 Z2 00160215-02, CN ZC G4 Z2 00160214-02, CN ZC G4 Z2 00160230-02, CN ZC G4 Z2 00160231-02, CN ZC G4 Z2 00160210-02,  
CN ZC G4 Z2 00160209-02, CN ZC G4 Z2 00160199-02, CN ZC G4 Z2 00160236-02, CN ZC G4 Z2 00160220-02, CN ZC G4 Z2 00160207-02,  
CN ZC G4 Z2 00160205-02, CN ZC G4 Z2 00160206-02, CN ZC G4 Z2 00160201-02, CN ZC G4 Z2 00160202-02, CN ZC G4 Z2 00160216-02,  
CN ZC G4 Z2 00160218-02, CN ZC G4 Z2 00160237-02, CN ZC G4 Z2 00160219-02, CN ZC G4 Z2 00160213-02, CN ZC G4 Z2 00160212-02,  
CN ZC G4 Z2 00160211-02, CN ZC G4 Z2 00160203-02, CN ZC G4 Z2 00160228-02, CN ZC G4 Z2 00160229-02, CN ZC G4 Z2 00160238-02,  
CN ZC G4 Z2 00160233-03, CN ZC G4 Z2 00160235-03, CN ZC G4 Z2 00160208-03, CN ZC G4 Z2 00160204-03, CN ZC G4 Z2 00160226-03,  
CN ZC G4 Z2 00160217-03, CN ZC G4 Z2 00160227-03, CN ZC G4 Z2 00160232-03, CN ZC G4 Z2 00160234-03, CN ZC G4 Z2 00160193-02,  
CN ZC G4 Z2 00160194-02, CN ZC G4 Z2 00160195-02, CN ZC G4 Z2 00160196-02, CN ZC G4 Z2 00160197-03, CN ZC G4 Z2 00160225-03,  
CN ZC G4 Z2 00160198-03, CN ZC G4 Z2 00160294-02, CN ZC G4 Z2 00160441-00, CN ZC G4 Z2 00160441-01, CN ZC G4 Z2 00160291-02,  
CN ZC G4 Z2 00160297-02, CN ZC G4 Z2 00160444-00, CN ZC G4 Z2 00160444-01, CN ZC G4 Z2 00160298-02, CN ZC G4 Z2 00160440-00,  
CN ZC G4 Z2 00160440-01, CN ZC G4 Z2 00160299-02, CN ZC G4 Z2 00160295-02, CN ZC G4 Z2 00160301-02, CN ZC G4 Z2 00160293-03,  
CN ZC G4 Z2 00160292-03, CN ZC G4 Z2 00160296-03, CN ZC G4 Z2 00160300-03, CN ZC G4 Z2 00160290-01, CN ZC G4 Z2 00160503-01,  
CN ZC G4 Z2 00160502-01, CN ZC G4 Z2 00160501-01, CN ZC G4 Z2 00160500-01, CN ZC G4 Z2 00160466-01, CN ZC G4 Z2 00160465-01,  
CN ZC G4 Z2 00160499-01, CN ZC G4 Z2 0160498-01 , CN ZC G4 Z2 00160464-01, CN ZC G4 Z2 00160463-01, CN ZC G4 Z2 00160511-01,  
CN ZC G4 Z2 00160510-01, CN ZC G4 Z2 00160509-01, CN ZC G4 Z2 00160508-01, CN ZC G4 Z2 00160507-01, CN ZC G4 Z2 00160506-01,  
CN ZC G4 Z2 00160505-01, CN ZC G4 Z2 00160504-01, CN ZC G4 Z2 00160562-00, CN ZC G4 Z2 00160556-00, CN ZC G4 Z2 00160553-01,  
CN ZC G4 Z2 00160555-01, CN ZC G4 Z2 00160554-01, CN ZC G4 Z2 00160600-01, CN ZC G4 Z2 00160646-00, CN ZC G4 Z2 00160647-00,  
CN ZC G4 Z2 00160648-00, CN ZC G4 Z2 00160649-00, CN ZC G4 Z2 00160650-00, CN ZC G4 Z2 00160651-00, CN ZC G4 Z2 00160652-00,  
CN ZC G4 Z2 00160663-00, CN ZC G4 Z2 00160724-01, CN ZC G4 Z2 00160732-01, CN ZC G4 Z2 00160729-01, CN ZC G4 Z2 00160727-01,  
CN ZC G4 Z2 00160728-01, CN ZC G4 Z2 00160723-01, CN ZC G4 Z2 00160721-01, CN ZC G4 Z2 00160722-01, CN ZC G4 Z2 00160730-01,  
CN ZC G4 Z2 00160815-00, CN ZC G4 Z2 00160720-01, CN ZC G4 Z2 00160734-02, CN ZC G4 Z2 00160844-00, CN ZC G4 Z2 00160842-00,  
CN ZC G4 Z2 00160845-01, CN ZC G4 Z2 00160846-00, CN ZC G4 Z2 00160840-00, CN ZC G4 Z2 00160935-01, CN ZC G4 Z2 00160945-00,

## 技术规格

CN ZC G4 Z2 00160946-00, CN ZC G4 Z2 00160949-00		
对应排放控制关键零部件信息		
发动机	型号/企业	F1CE0481P/南京依维柯汽车有限公司, 上汽菲亚特红岩动力总成有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	CP3/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	504088823/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	TD04/霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司, 上海菱重增压器有限公司
	有效使用寿命	250000km
ECU	型号/企业	504121602/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	504121701/北京新峰天霁科技有限公司
	有效使用寿命	250000km
OBD	型号/企业	504121602/BOSCH
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	504131264/ARVIN MERITOR
	有效使用寿命	80000km
颗粒捕集器	型号/企业	504131264/ARVIN MERITOR
	有效使用寿命	80000km
排气消声器	型号/企业	507121AA/上海天纳克排气系统有限公司
	有效使用寿命	150000km



## 技术规格

型式核准号		
CN ZC G4 Z2 00160435-00, CN ZC G4 Z2 00160436-00, CN ZC G4 Z2 00160437-00, CN ZC G4 Z2 00160438-00, CN ZC G4 Z2 00160439-00, CN ZC G4 Z2 00160644-01, CN ZC G4 Z2 00160645-00, CN ZC G4 Z2 00160662-00, CN ZC G4 Z2 00160073-01, CN ZC G4 Z2 00160840-01, CN ZC G4 Z2 00160841-02, CN ZC G4 Z2 00160922-00		
对应排放控制关键零部件信息		
发动机	型号/企业	SOFIM8140.47Z4/南京依维柯汽车有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	770512RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	775050RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	GT17/霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司,上海菱重增压器有限公司
	有效使用寿命	250000km
ECU	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	540765RA/北京新峰天霁科技有限公司
	有效使用寿命	250000km
OBD	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司
	有效使用寿命	80000km
颗粒捕集器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司
	有效使用寿命	80000km

## 技术规格

排气消声器	型号/企业	72A/南京南汽冲压件有限公司
	有效使用寿命	150000km

型式核准号
CN ZC G4 Z2 00160297-00, CN ZC G4 Z2 00160215-01, CN ZC G4 Z2 00160231-01, CN ZC G4 Z2 00160199-01, CN ZC G4 Z2 00160236-01, CN ZC G4 Z2 00160206-01, CN ZC G4 Z2 00160216-01, CN ZC G4 Z2 00160218-01, CN ZC G4 Z2 00160211-01, CN ZC G4 Z2 00160295-00, CN ZC G4 Z2 00160203-01, CN ZC G4 Z2 00160229-01, CN ZC G4 Z2 00160193-01, CN ZC G4 Z2 00160303-00, CN ZC G4 Z2 00160304-00, CN ZC G4 Z2 00160305-00, CN ZC G4 Z2 00160306-00, CN ZC G4 Z2 00160315-00, CN ZC G4 Z2 00160307-00, CN ZC G4 Z2 00160308-00, CN ZC G4 Z2 00160316-00, CN ZC G4 Z2 00160309-00, CN ZC G4 Z2 00160310-00, CN ZC G4 Z2 00160319-00, CN ZC G4 Z2 00160311-00, CN ZC G4 Z2 00160312-00, CN ZC G4 Z2 00160317-00, CN ZC G4 Z2 00160318-00, CN ZC G4 Z2 00160320-00, CN ZC G4 Z2 00160321-00, CN ZC G4 Z2 00160313-00, CN ZC G4 Z2 00160322-00, CN ZC G4 Z2 00160323-00, CN ZC G4 Z2 00160380-00, CN ZC G4 Z2 00160388-00, CN ZC G4 Z2 00160381-00, CN ZC G4 Z2 00160382-00, CN ZC G4 Z2 00160365-00, CN ZC G4 Z2 00160366-00, CN ZC G4 Z2 00160383-00, CN ZC G4 Z2 00160385-00, CN ZC G4 Z2 00160369-00, CN ZC G4 Z2 00160370-00, CN ZC G4 Z2 00160386-00, CN ZC G4 Z2 00160364-00, CN ZC G4 Z2 00160371-00, CN ZC G4 Z2 00160372-00, CN ZC G4 Z2 00160373-00, CN ZC G4 Z2 00160374-00, CN ZC G4 Z2 00160384-00, CN ZC G4 Z2 00160375-00, CN ZC G4 Z2 00160389-00, CN ZC G4 Z2 00160387-00, CN ZC G4 Z2 00160302-00, CN ZC G4 Z2 00160314-00, CN ZC G4 Z2 00160354-00, CN ZC G4 Z2 00160324-00, CN ZC G4 Z2 00160336-00, CN ZC G4 Z2 00160337-00, CN ZC G4 Z2 00160335-00, CN ZC G4 Z2 00160334-00, CN ZC G4 Z2 00160355-00, CN ZC G4 Z2 00160325-00, CN ZC G4 Z2 00160326-00, CN ZC G4 Z2 00160347-00, CN ZC G4 Z2 00160348-00, CN ZC G4 Z2 00160327-00, CN ZC G4 Z2 00160328-00, CN ZC G4 Z2 00160356-00, CN ZC G4 Z2 00160329-00, CN ZC G4 Z2 00160330-00, CN ZC G4 Z2 00160357-00, CN ZC G4 Z2 00160331-00, CN ZC G4 Z2 00160349-00, CN ZC G4 Z2 00160358-00, CN ZC G4 Z2 00160350-00, CN ZC G4 Z2 00160359-00, CN ZC G4 Z2 00160376-00, CN ZC G4 Z2 00160390-00, CN ZC G4 Z2 00160341-00, CN ZC G4 Z2 00160391-00, CN ZC G4 Z2 00160342-00, CN ZC G4 Z2 00160343-00, CN ZC G4 Z2 00160344-00, CN ZC G4 Z2 00160377-00, CN ZC G4 Z2 00160379-00, CN ZC G4 Z2 00160368-00, CN ZC G4 Z2 00160367-00, CN ZC G4 Z2 00160360-00, CN ZC G4 Z2 00160351-00, CN ZC G4 Z2 00160352-00, CN ZC G4 Z2 00160332-00, CN ZC G4 Z2 00160361-00, CN ZC G4 Z2 00160353-00, CN ZC G4 Z2 00160362-00, CN ZC G4 Z2 00160333-00, CN ZC G4 Z2 00160363-00, CN ZC G4 Z2 00160378-00, CN ZC G4 Z2 00160345-00, CN ZC G4 Z2 00160392-00, CN ZC G4 Z2 00160346-00, CN ZC G4 Z2 00160338-00, CN ZC G4 Z2 00160339-00, CN ZC G4 Z2 00160340-00, CN ZC G4 Z2 00160404-00,

## 技术规格

CN ZC G4 Z2 00160411-00, CN ZC G4 Z2 00160396-00, CN ZC G4 Z2 00160412-00, CN ZC G4 Z2 00160405-00, CN ZC G4 Z2 00160406-00, CN ZC G4 Z2 00160413-00, CN ZC G4 Z2 00160414-00, CN ZC G4 Z2 00160415-00, CN ZC G4 Z2 00160419-00, CN ZC G4 Z2 00160420-00, CN ZC G4 Z2 00160397-00, CN ZC G4 Z2 00160416-00, CN ZC G4 Z2 00160417-00, CN ZC G4 Z2 00160418-00, CN ZC G4 Z2 00160400-00, CN ZC G4 Z2 00160401-00, CN ZC G4 Z2 00160398-00, CN ZC G4 Z2 00160399-00, CN ZC G4 Z2 00160402-00, CN ZC G4 Z2 00160403-00, CN ZC G4 Z2 00160444-02, CN ZC G4 Z2 00160440-02, CN ZC G4 Z2 00160443-00, CN ZC G4 Z2 00160442-00, CN ZC G4 Z2 00160408-00, CN ZC G4 Z2 00160409-00, CN ZC G4 Z2 00160410-00, CN ZC G4 Z2 00160393-00, CN ZC G4 Z2 00160394-00, CN ZC G4 Z2 00160395-00, CN ZC G4 Z2 00160407-00, CN ZC G4 Z2 00160562-01, CN ZC G4 Z2 00160601-00, CN ZC G4 Z2 00160843-00, CN ZC G4 Z2 00160925-00, CN ZC G4 Z2 00160922-01		
<b>对应排放控制关键零部件信息</b>		
发动机	型号/企业	SOFIM8140.43S4/南京依维柯汽车有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	770512RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	775050RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	GT17/霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司
	有效使用寿命	250000km
ECU	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	540765RA/北京新峰天霁科技有限公司
	有效使用寿命	250000km
OBD	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司

## 技术规格

	有效使用寿命	80000km
颗粒捕集器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司
	有效使用寿命	80000km
排气消声器	型号/企业	72A/南京南汽冲压件有限公司, 芜湖杰锋汽车动力系统有限公司
	有效使用寿命	150000km

型式核准号		
CN ZC G5 Z2 0016000328 000002, CN ZC G5 Z2 0016000328 000003, CN ZC G5 Z2 0016000328 000004, CN ZC G5 Z2 0016000328 000005, CN ZC G5 Z2 0016000302 000002, CN ZC G5 Z2 0016000302 000003, CN ZC G5 Z2 0016000302 000004, CN ZC G5 Z2 0016000302 000005, CN ZC G5 Z2 0016000367 000001, CN ZC G5 Z2 0016000367 000002, CN ZC G5 Z2 0016000367 000003, CN ZC G5 Z2 0016000367 000004, CN ZC G5 Z2 0016000403 000001, CN ZC G5 Z2 0016000403 000002, CN ZC G5 Z2 0016000403 000003, CN ZC G5 Z2 0016000403 000004。		
对应排放控制关键零部件信息		
发动机	型号/企业	SOFIM8140.47Z5 / 南京依维柯汽车有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	770512RA/博世汽车柴油系统有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	775050RA/博世汽车柴油系统有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	GTB1752V/霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司
	有效使用寿命	250000km
ECU	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	540765RA/北京新峰天霁科技有限公司

## 技术规格

	有效使用寿命	250000km
OBD	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统有限公司
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	前级:507131AF, 后级:507131AH/南京依柯卡特汽车催化器有限公司, 凯龙高科技股份有 限公司
	有效使用寿命	80000km
颗粒捕集器	型号/企业	507131AH/南京依柯卡特汽车催化器有限公司, 凯龙高科技股份有限公司
	有效使用寿命	80000km
排气消声器	型号/企业	507121AA/西峡县劲派制造有限公司, 上海华克排气系统有限公司
	有效使用寿命	150000km

## 型式核准号

CN ZC G4 Z2 00160294-00, CN ZC G4 Z2 00160291-01, CN ZC G4 Z2 00160214-01, CN ZC G4 Z2 00160230-01, CN ZC G4 Z2 00160298-00,  
 CN ZC G4 Z2 00160210-01, CN ZC G4 Z2 00160209-01, CN ZC G4 Z2 00160220-01, CN ZC G4 Z2 00160207-01, CN ZC G4 Z2 00160205-01,  
 CN ZC G4 Z2 00160201-01, CN ZC G4 Z2 00160202-01, CN ZC G4 Z2 00160299-00, CN ZC G4 Z2 00160237-01, CN ZC G4 Z2 00160219-01,  
 CN ZC G4 Z2 00160213-01, CN ZC G4 Z2 00160212-01, CN ZC G4 Z2 00160301-00, CN ZC G4 Z2 00160228-01, CN ZC G4 Z2 00160238-01,  
 CN ZC G4 Z2 00160293-02, CN ZC G4 Z2 00160292-00, CN ZC G4 Z2 00160233-01, CN ZC G4 Z2 00160235-01, CN ZC G4 Z2 00160208-01,  
 CN ZC G4 Z2 00160204-01, CN ZC G4 Z2 00160226-01, CN ZC G4 Z2 00160217-02, CN ZC G4 Z2 00160227-01, CN ZC G4 Z2 00160296-00,  
 CN ZC G4 Z2 00160300-00, CN ZC G4 Z2 00160232-01, CN ZC G4 Z2 00160234-01, CN ZC G4 Z2 00160194-01, CN ZC G4 Z2 00160195-01,  
 CN ZC G4 Z2 00160196-01, CN ZC G4 Z2 00160197-01, CN ZC G4 Z2 00160225-01, CN ZC G4 Z2 00160198-01, CN ZC G4 Z2 00160441-02,  
 CN ZC G4 Z2 00160503-00, CN ZC G4 Z2 00160502-00, CN ZC G4 Z2 00160501-00, CN ZC G4 Z2 00160500-00, CN ZC G4 Z2 00160466-00,  
 CN ZC G4 Z2 00160465-00, CN ZC G4 Z2 00160499-00, CN ZC G4 Z2 00160498-00, CN ZC G4 Z2 00160464-00, CN ZC G4 Z2 00160463-00,  
 CN ZC G4 Z2 00160511-00, CN ZC G4 Z2 00160510-00, CN ZC G4 Z2 00160509-00, CN ZC G4 Z2 00160508-00, CN ZC G4 Z2 00160507-00,  
 CN ZC G4 Z2 00160506-00, CN ZC G4 Z2 00160505-00, CN ZC G4 Z2 00160504-00, CN ZC G4 Z2 00160545-00, CN ZC G4 Z2 00160556-01,

## 技术规格

CN ZC G4 Z2 00160553-00, CN ZC G4 Z2 00160546-00, CN ZC G4 Z2 00160547-00, CN ZC G4 Z2 00160548-00, CN ZC G4 Z2 00160555-00, CN ZC G4 Z2 00160554-00, CN ZC G4 Z2 00160549-00, CN ZC G4 Z2 00160550-00, CN ZC G4 Z2 00160551-00, CN ZC G4 Z2 00160600-00, CN ZC G4 Z2 00160602-00, CN ZC G4 Z2 00160603-00, CN ZC G4 Z2 00160607-00, CN ZC G4 Z2 00160606-00, CN ZC G4 Z2 00160605-00, CN ZC G4 Z2 00160604-00, CN ZC G4 Z2 00160646-01, CN ZC G4 Z2 00160647-01, CN ZC G4 Z2 00160648-01, CN ZC G4 Z2 00160649-01, CN ZC G4 Z2 00160650-01, CN ZC G4 Z2 00160651-01, CN ZC G4 Z2 00160652-01, CN ZC G4 Z2 00160663-01, CN ZC G4 Z2 00160734-01, CN ZC G4 Z2 00160721-00, CN ZC G4 Z2 00160722-00, CN ZC G4 Z2 00160724-00, CN ZC G4 Z2 00160732-00, CN ZC G4 Z2 00160729-00, CN ZC G4 Z2 00160727-00, CN ZC G4 Z2 00160728-00, CN ZC G4 Z2 00160730-00, CN ZC G4 Z2 00160723-00, CN ZC G4 Z2 00160847-01, CN ZC G4 Z2 00160844-01, CN ZC G4 Z2 00160842-01, CN ZC G4 Z2 00160845-00, CN ZC G4 Z2 00160846-01, CN ZC G4 Z2 00160644-03, CN ZC G4 Z2 00160662-03, CN ZC G4 Z2 00160645-03, CN ZC G4 Z2 00160290-03, CN ZC G4 Z2 00160841-01, CN ZC G4 Z2 00160898-00, CN ZC G4 Z2 00160881-00, CN ZC G4 Z2 00160901-00, CN ZC G4 Z2 00160882-00, CN ZC G4 Z2 00160893-00, CN ZC G4 Z2 00160883-00, CN ZC G4 Z2 00160889-00, CN ZC G4 Z2 00160878-00, CN ZC G4 Z2 00160892-00, CN ZC G4 Z2 00160895-00, CN ZC G4 Z2 00160875-00, CN ZC G4 Z2 00160897-00, CN ZC G4 Z2 00160876-00, CN ZC G4 Z2 00160879-00, CN ZC G4 Z2 00160874-00, CN ZC G4 Z2 00160887-00, CN ZC G4 Z2 00160890-00, CN ZC G4 Z2 00160902-00, CN ZC G4 Z2 00160891-00, CN ZC G4 Z2 00160904-00, CN ZC G4 Z2 00160880-01, CN ZC G4 Z2 00160909-01, CN ZC G4 Z2 00160907-01, CN ZC G4 Z2 00160900-00, CN ZC G4 Z2 00160903-00, CN ZC G4 Z2 00160894-00, CN ZC G4 Z2 00160896-00, CN ZC G4 Z2 00160899-00, CN ZC G4 Z2 00160877-00, CN ZC G4 Z2 00160888-00, CN ZC G4 Z2 00160905-01, CN ZC G4 Z2 00160906-00, CN ZC G4 Z2 00160908-00, CN ZC G4 Z2 00160910-00, CN ZC G4 Z2 00160935-00		
<b>对应排放控制关键零部件信息</b>		
发动机	型号/企业	SOFIM8140.43E4/南京依维柯汽车有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	770512RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	775050RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	GT17/上海菱重增压器有限公司、霍尼韦尔涡轮增压系统(上海)有限公司
	有效使用寿命	250000km

## 技术规格

ECU	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	540765RA/北京新峰天霖科技有限公司
	有效使用寿命	250000km
OBD	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司
	有效使用寿命	80000km
颗粒捕集器	型号/企业	507131AB/南京依柯卡特汽车催化器有限公司
	有效使用寿命	80000km
排气消声器	型号/企业	72A/南京南汽冲压件有限公司
	有效使用寿命	150000km

## 型式核准号

CN ZC G5 Z2 0016000328 000006, CN ZC G5 Z2 0016000328 000007, CN ZC G5 Z2 0016000328 000008, CN ZC G5 Z2 0016000328 000009,  
 CN ZC G5 Z2 0016000337 000001, CN ZC G5 Z2 0016000337 000002, CN ZC G5 Z2 0016000337 000003, CN ZC G5 Z2 0016000337 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000399 000001, CN ZC G5 Z2 0016000399 000002, CN ZC G5 Z2 0016000399 000003, CN ZC G5 Z2 0016000399 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000394 000001, CN ZC G5 Z2 0016000394 000002, CN ZC G5 Z2 0016000394 000003, CN ZC G5 Z2 0016000394 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000336 000002, CN ZC G5 Z2 0016000336 000003, CN ZC G5 Z2 0016000336 000004, CN ZC G5 Z2 0016000336 000005,  
 CN ZC G5 Z2 0016000297 000001, CN ZC G5 Z2 0016000297 000002, CN ZC G5 Z2 0016000297 000003, CN ZC G5 Z2 0016000297 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000355 000001, CN ZC G5 Z2 0016000355 000002, CN ZC G5 Z2 0016000355 000003, CN ZC G5 Z2 0016000355 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000346 000001, CN ZC G5 Z2 0016000346 000002, CN ZC G5 Z2 0016000346 000003, CN ZC G5 Z2 0016000346 000004,  
 CN ZC G5 Z2 0016000406 000001, CN ZC G5 Z2 0016000406 000002, CN ZC G5 Z2 0016000406 000003, CN ZC G5 Z2 0016000406 000004,

## 技术规格

CN ZC G5 Z2 0016000110 000002, CN ZC G5 Z2 0016000110 000003, CN ZC G5 Z2 0016000110 000005, CN ZC G5 Z2 0016000110 000006,		
CN ZC G5 Z2 0016000334 000001, CN ZC G5 Z2 0016000334 000002, CN ZC G5 Z2 0016000334 000003, CN ZC G5 Z2 0016000334 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000109 000002, CN ZC G5 Z2 0016000109 000003, CN ZC G5 Z2 0016000109 000004, CN ZC G5 Z2 0016000109 000005,		
CN ZC G5 Z2 0016000397 000001, CN ZC G5 Z2 0016000397 000002, CN ZC G5 Z2 0016000397 000003, CN ZC G5 Z2 0016000397 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000391 000001, CN ZC G5 Z2 0016000391 000002, CN ZC G5 Z2 0016000391 000003, CN ZC G5 Z2 0016000391 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000401 000001, CN ZC G5 Z2 0016000401 000002, CN ZC G5 Z2 0016000401 000003, CN ZC G5 Z2 0016000401 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000108 000002, CN ZC G5 Z2 0016000108 000003, CN ZC G5 Z2 0016000108 000004, CN ZC G5 Z2 0016000108 000005,		
CN ZC G5 Z2 0016000316 000001, CN ZC G5 Z2 0016000316 000002, CN ZC G5 Z2 0016000316 000003, CN ZC G5 Z2 0016000316 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000570 000001, CN ZC G5 Z2 0016000570 000002, CN ZC G5 Z2 0016000570 000003, CN ZC G5 Z2 0016000570 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000572 000001, CN ZC G5 Z2 0016000572 000002, CN ZC G5 Z2 0016000572 000003, CN ZC G5 Z2 0016000572 000004,		
CN ZC G5 Z2 0016000571 000002, CN ZC G5 Z2 0016000571 000003, CN ZC G5 Z2 0016000571 000004, CN ZC G5 Z2 0016000571 000005。		
<b>对应排放控制关键零部件信息</b>		
发动机	型号/企业	SOFIM8140.43S5/南京依维柯汽车有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油泵	型号/企业	770512RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
喷油器	型号/企业	775050RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
增压器	型号/企业	GTB1752V/霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司
	有效使用寿命	250000km
ECU	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统股份有限公司
	有效使用寿命	250000km
EGR	型号/企业	540765RA/北京新峰天霁科技有限公司
	有效使用寿命	250000km



## 技术规格

OBD	型号/企业	558308RA/博世汽车柴油系统有限公司
	有效使用寿命	250000km
催化转化器	型号/企业	前级:507131AF, 后级:507131AH/南京依柯卡特汽车催化器有限公司, 凯龙高科技股份有限公司
	有效使用寿命	80000km
颗粒物捕集器	型号/企业	507131AH/南京依柯卡特汽车催化器有限公司, 凯龙高科技股份有限公司
	有效使用寿命	80000km
排气消声器	型号/企业	507121AA/上海华克排气系统有限公司, 西峡县劲派制造有限公司
	有效使用寿命	150000km

## 本手册版权为南京依维柯汽车有限公司所有 未经许可不得翻印

南京依维柯汽车有限公司将随着科学技术的发展，对所生产各种车辆的外形、内饰及技术规格按程序进行不断改进。我们将保留修改的权利，而不做任何通知。

严格地遵守本手册的规定，您们的汽车的性能将会在尽可能长时间中处于最佳状态。

本手册所引用的数据和图形仅属说明性，而无约束性。