

章节

F3

- A
- B
- C
- D
- E
- F3
- G

玻璃系统

注意事项 ..... 2

注意事项..... 2

维修过程注意事项..... 2

准备工作 ..... 3

专用工具..... 3

粘结剂..... 3

准备材料..... 3

安装与拆卸 ..... 4

前挡风玻璃总成..... 5

拆卸和安装..... 5

拆卸前的预操作和安装后的操作 . 5

拆卸步骤..... 5

拆卸..... 6

安装..... 7

后挡风玻璃总成..... 8

拆卸前的操作和拆卸后的预操作8

拆卸..... 8

安装..... 8

后三角窗玻璃总成..... 8

拆卸前的操作和拆卸后的预操作8

拆卸..... 8

安装..... 8

## 注意事项

### 注意事项

- 务必使用 12 伏蓄电池
- 不要在发动机正在运转时断开蓄电池电缆
- 连接或断开发动机 ECU 线束接头之前，将点火开关转到 OFF 位置，并断开蓄电池的接地电缆。不这样做可能会损坏发动机 ECU，因为即使将点火开关转到 OFF 位置，ECU 仍然有 12 伏电压
- 拆卸零部件之前，将点火开关转到 OFF 位置，然后断开蓄电池接地电缆
- 请勿解体发动机 ECU
- 只允许使用数字万用表对电喷系统进行检查工作
- 维修作业请使用正品零部件，否则无法保证电喷系统的正常工作
- 维修过程中，只能使用无铅汽油
- 请遵守规范的维修诊断流程进行维修作业
- 维修过程中禁止对电喷系统的零部件进行分解拆卸作业
- 维修过程中，拿电子元件（电子控制单元、传感器等）时，要非常小心，不能让它们掉到地上
- 树立环境保护意识，对维修过程中产生的废弃物进行有效地处理

### 维修过程注意事项

#### 粘合剂和底漆的处理

- 请勿使用超过有效期的粘合剂。此类产品的保存期限是自生产之日起六个月内。严格遵守盒子上印刷的截止日期或生产日期
- 把底漆和粘合剂保存在凉爽，干燥的地方。最好是保存在冰箱中
- 在使用时再打开底漆和粘合剂其密封。剩余的丢弃
- 在使用前，请摇晃底漆容器以搅匀底漆。如果发现任何漂浮物，请勿使用
- 如底漆或粘合剂粘到皮肤上，用汽油或类似物品擦掉，并用肥皂清洗皮肤
- 使用底漆和粘合剂时，请始终遵守使用手册中的注意事项

A

B

C

D

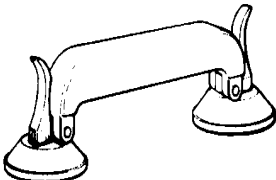
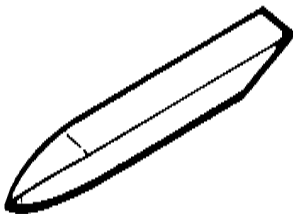

E

F3

G

## 准备工作

## 专用工具

工具	编号	名称	用途
	MB990480	玻璃吸盘	挡风玻璃的拆卸和安装 后部侧窗玻璃的拆卸和安装 车尾门窗玻璃的拆卸和安装
	MB990784	饰件拆卸工具	窗口饰件的拆卸
	MB990449	车窗嵌条拆卸工具	车顶滴水嵌条的拆卸

## 粘结剂

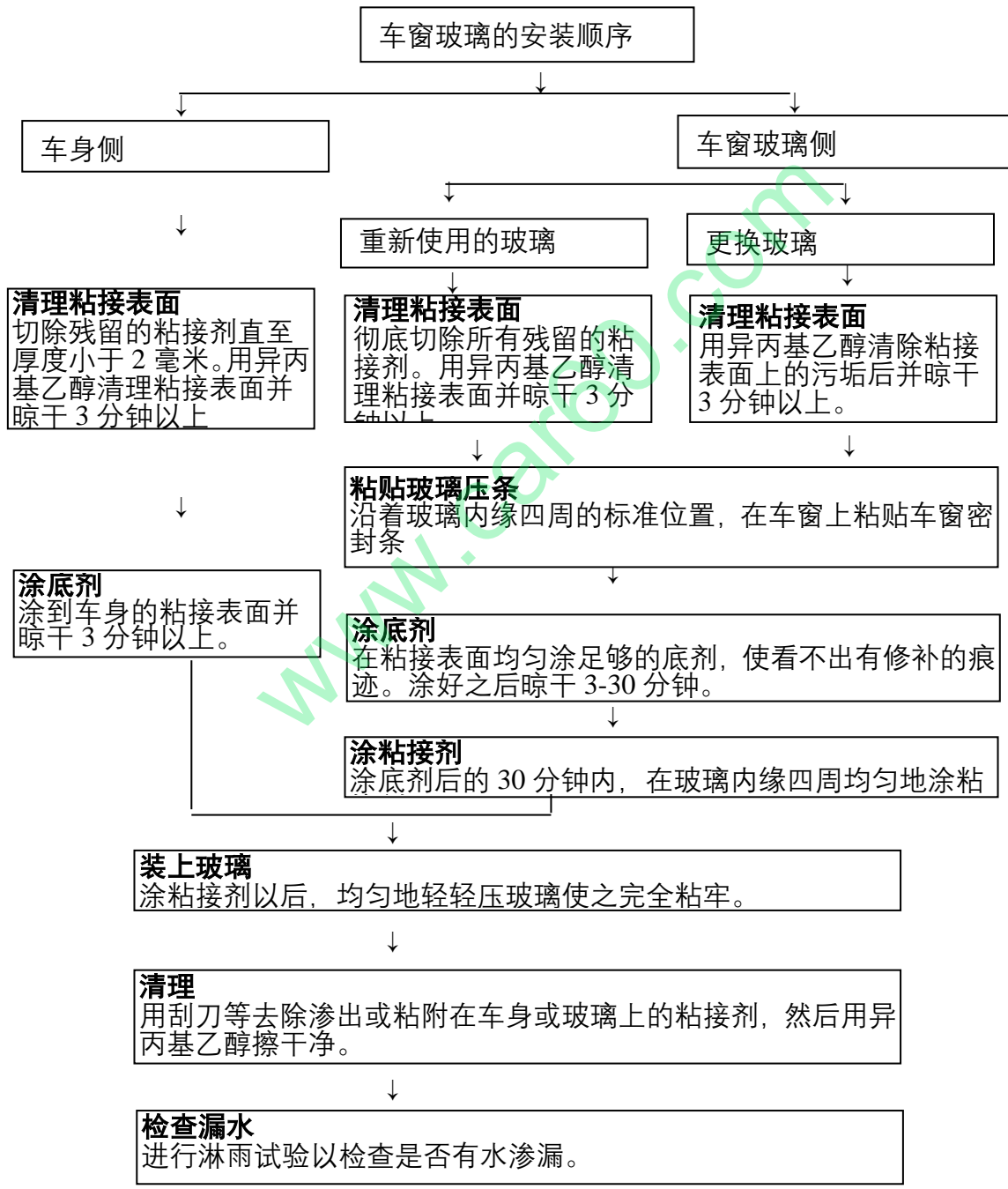
项目	规定的粘结剂
前挡风玻璃总成	3MATD 产品号 8609 速干型氨基甲酸乙酯玻璃密封胶或同等产品
后挡风玻璃总成	
后三角窗玻璃总成	

## 准备材料

名称	备注
粘结剂	3MATD 产品号 8609 速干型氨基甲酸乙酯玻璃密封胶或同等产品
底剂	3MATD 产品号 8683、8684 速干型氨基甲酸乙酯玻璃密封胶底剂或同等产品
衬垫	维修备件
密封缘	维修备件

名称	备注
防锈溶剂 (Tecty506T...Valvolineoilcompany)	防锈用
异丙基乙醇	用于自粘结面去除润滑脂
钢琴丝	直径×长度……. 0.6 毫米×1 毫米用于切割粘结剂
粘结剂枪	用于挤出粘结剂

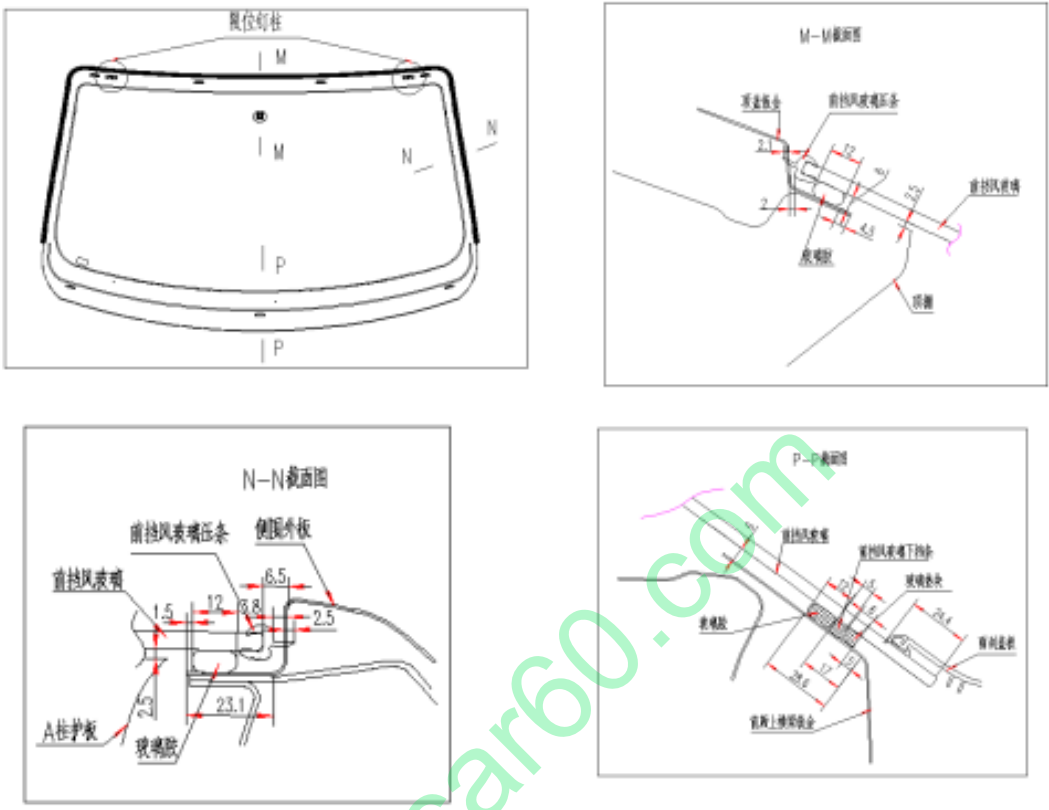
安装与拆卸



A  
B  
C  
D  
E  
F3  
G

前挡风玻璃总成

拆卸和安装



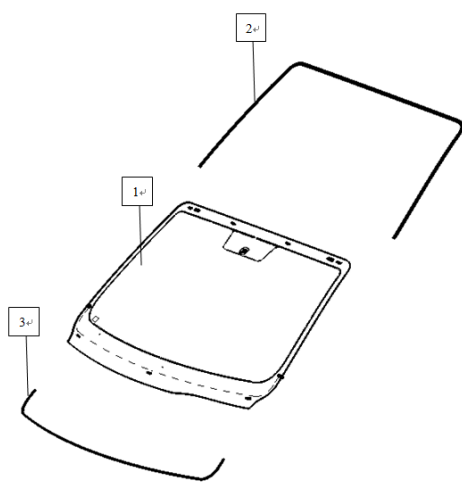
密封胶：3MATD 产品号 8609 速干型氨基甲酸乙酯玻璃密封胶或同等品种

拆卸前的预操作和安装后的操作

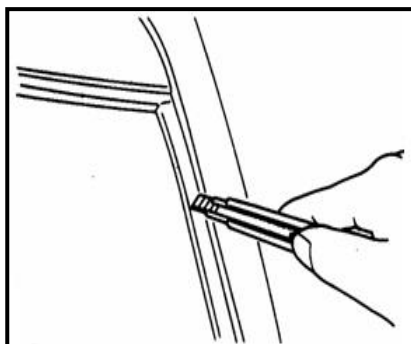
- 车顶饰条
- 前立柱饰件
- 前雨刮盖板
- 内后视镜

拆卸步骤

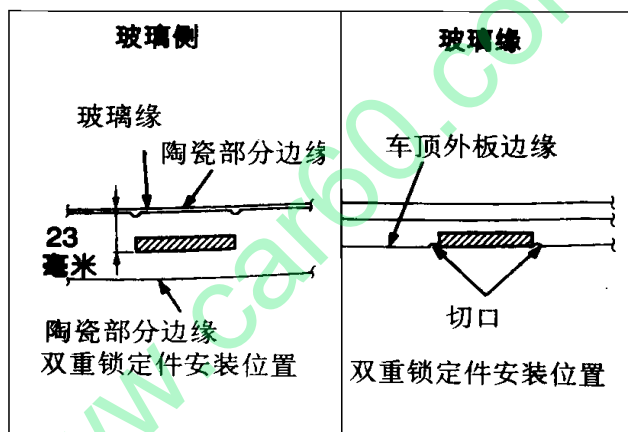
1. 前挡风玻璃总成。
2. 前挡风玻璃压条。
3. 前挡风玻璃下挡条。



## 拆卸

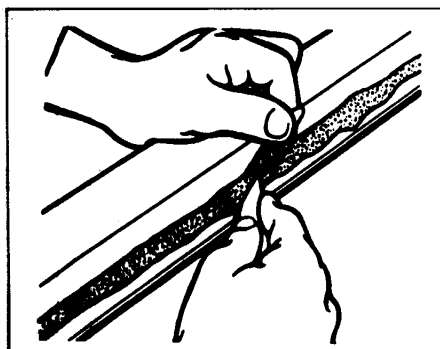


1. 为了保护车身（油漆面），在安装挡风玻璃的四周车身区域贴上布胶带。
2. 用割刀切割嵌条。
3. 用尖锐的尖角钻头在挡风玻璃粘接剂处钻小孔。
4. 将钢琴丝自汽车内侧穿过该小孔。
5. 自内侧和外侧沿挡风玻璃交替地拉钢琴丝以切割粘接剂。



## 注意：

- 不要让钢琴丝接触挡风玻璃的边缘
6. 在挡风玻璃和车身上做识别标记。
  7. 用专用工具拆下挡风玻璃。
  8. 用小刀割去残留的粘接剂，使车身凸缘周围的粘接剂厚度在 2 毫米以内。
  9. 修整凸缘表面使之光滑平整。



## 注意：

- 当心不要去除过多的粘接剂

A

B

C

D

E

F3

G

## 玻璃系统

- 当心不要让小刀损伤车身表面的油漆。如果油漆表面损伤，应使用修理用油漆或防锈剂修理损伤区域
10. 重新使用的玻璃则去除仍粘附在玻璃上的粘接剂并用异丙基乙醇清理。
  11. 用同样的方法清理车身。

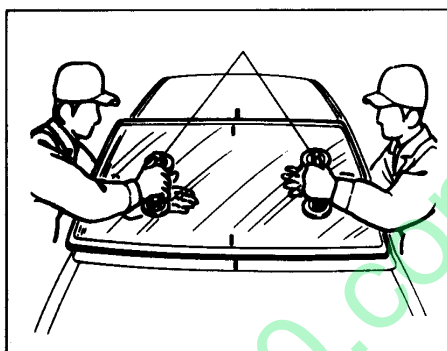
### 注意：

- 清理过的部位须停留 3 分钟以上，经晾干以后再进行下一道工序
- 不要触碰已清理过的表面

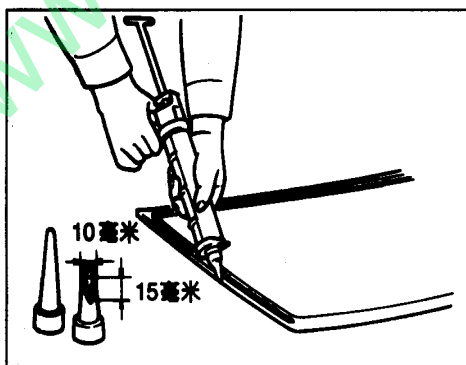
## 安装

垫块/挡风玻璃压条/挡风玻璃下挡条/挡风玻璃的安装

1. 更换玻璃时，临时先将玻璃放在车身上，并在玻璃和车身上做识别记号。



2. 用无铅汽油去除挡风玻璃和车身凸缘内、外侧的油脂。
3. 用浸有底剂的海棉，均匀涂在玻璃和车身上。
4. 涂底剂，然后晾干 3-30 分钟。
5. 在如图 1 所示的位置，装上挡风玻璃压条、挡风玻璃下挡条和垫块。
6. 密封剂注射枪灌满粘接剂，然后在涂底剂后 30 分钟以内沿着挡风玻璃四周均匀地涂粘接剂。



### 备注：

- 密封剂注射枪喷嘴端口切割成 V 形以方便粘接剂的涂敷
7. 玻璃和车身上做识别记号并均匀而轻轻地压玻璃使之完全粘牢。
  8. 用刮刀或类似的工具清除过多的粘接剂。然后用无铅汽油清理表面。在粘接剂凝固以前切勿移动汽车。
  9. 等待 30 分钟以上，然后测试是否漏水。

### 注意：

- 除非绝对必要，不要移动汽车
- 测试漏水时，不要为了喷水而挤压软管端

## 后挡风玻璃总成

### 拆卸前的操作和拆卸后的预操作

- 打开行李箱盖
- 拆下 C 柱护板、顶棚、行李箱隔板等

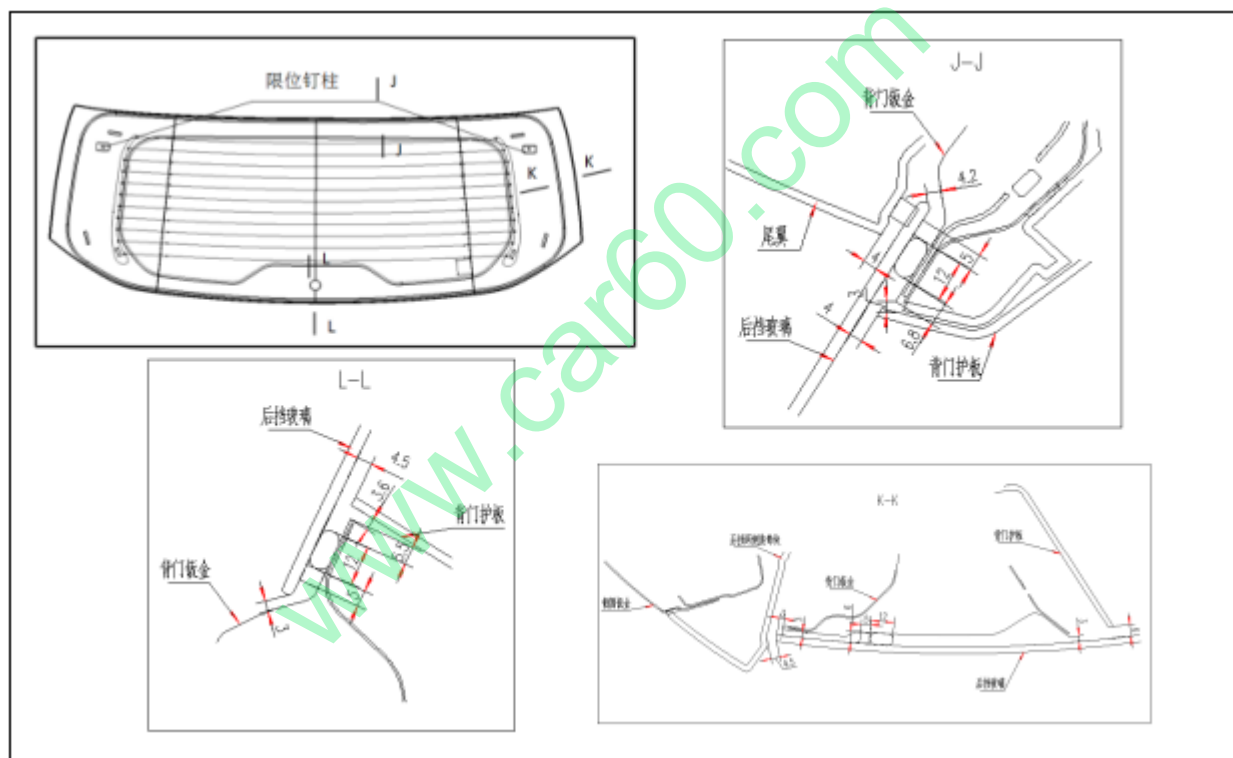
### 拆卸

按照前挡风玻璃总成的拆卸方法来拆卸玻璃。

### 安装

后挡风玻璃压条/垫块/后挡风玻璃总成的安装

1. 用无铅汽油去除要装上后挡风玻璃压条和垫块的玻璃处的油脂，然后装上后挡风玻璃压条和垫块。
2. 在如图所示的部位涂底剂和粘接剂，然后按照安装前挡风玻璃总成用的同样顺序装上后挡风玻璃总成。



## 后三角窗玻璃总成

### 拆卸前的操作和拆卸后的预操作

- 拆下 C 柱护板

### 拆卸

按照前挡风玻璃总成的拆卸方法来拆卸玻璃。

### 安装

三角窗玻璃总成的安装

1. 用无铅汽油去除三角窗涂底涂部分的玻璃上的油脂。



玻璃系统

2. 在如图所示的部位涂底剂和粘接剂，然后按照前挡风玻璃总成的安装顺序装上后侧窗玻璃总成。

A  
B  
C  
D  
E  
F3  
G

