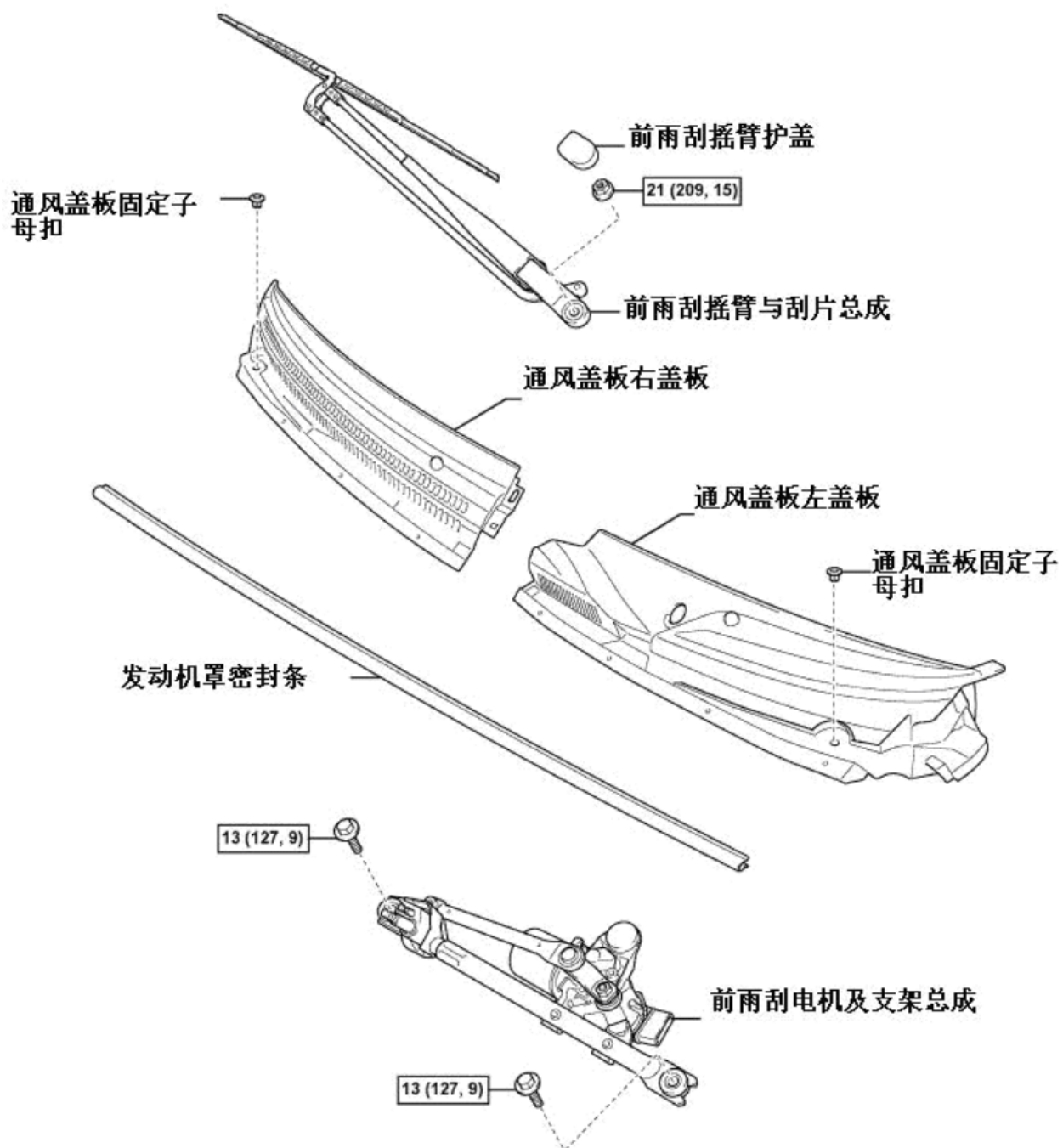


第十七章 车身附件系统

第一节 前风窗组件

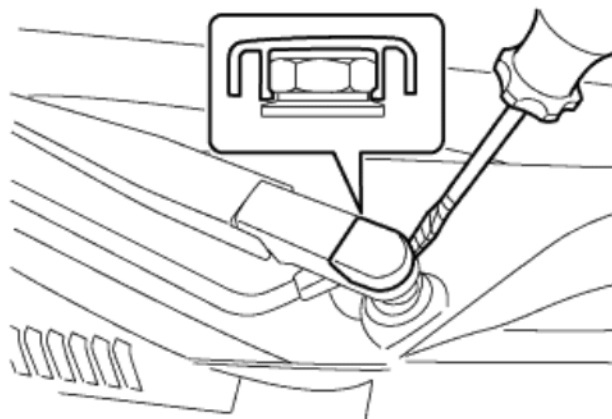
1.1 拆卸

1.1.1 前雨刮总成图如下



1.1.1.1 拆卸前雨刮摇臂护盖

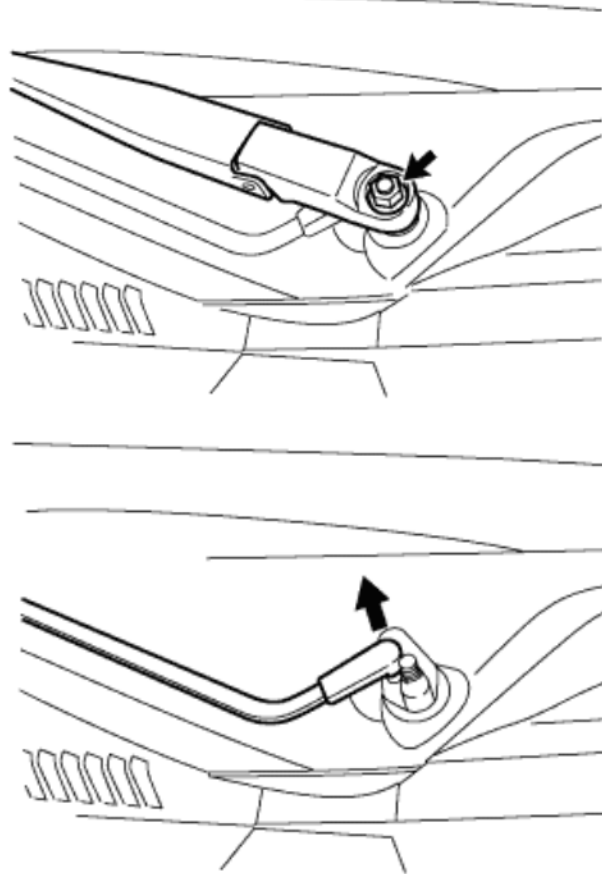
用一个在刀口包有保护胶带的起子（如图所示），拆卸前雨刮摇臂护盖。



1.1.1.2 拆卸前雨刮摇臂

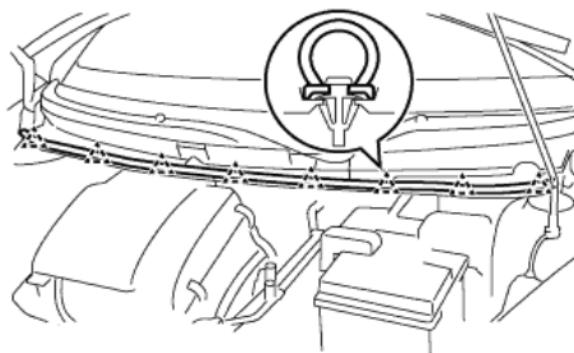
运行前雨刮，使其停留在雨刮电机自动回位的位置。卸掉螺母和前雨刮主臂，拆开辅助摇臂和前雨刮电机及支架总成的啮合。

注意：在拆卸的时候不要把辅助摇臂弄弯变形。



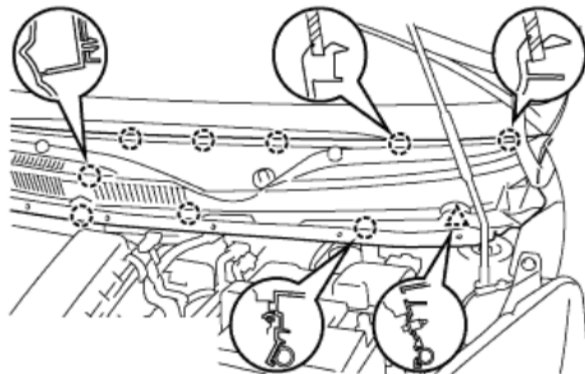
1.1.1.3 拆卸发动机罩密封条

先拆掉 8 个发动机罩密封条卡扣，然后移去发动机罩密封条。



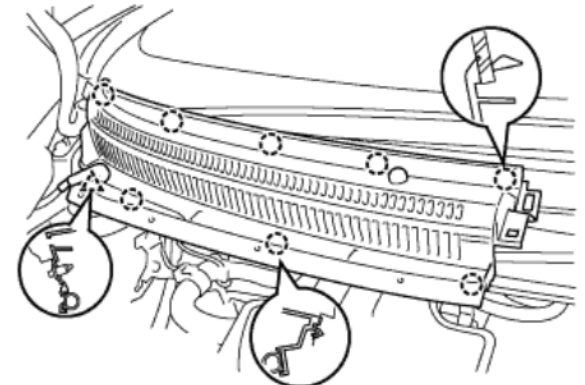
1.1.1.4 拆卸前风窗左通风盖板

卸掉通风盖板固定子母扣，脱开 9 个卡爪，然后移除前通风盖板左盖板，将洗涤软管从其上分离。



1.1.1.5 拆卸前风窗右通风盖板

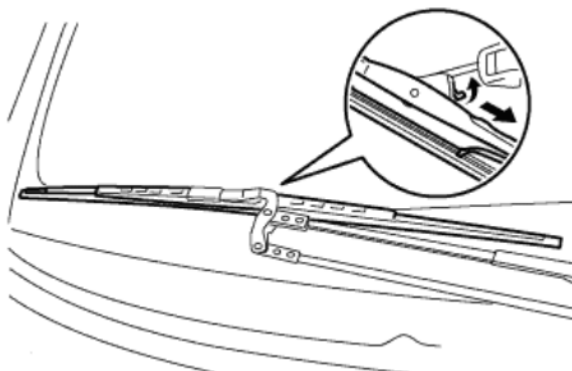
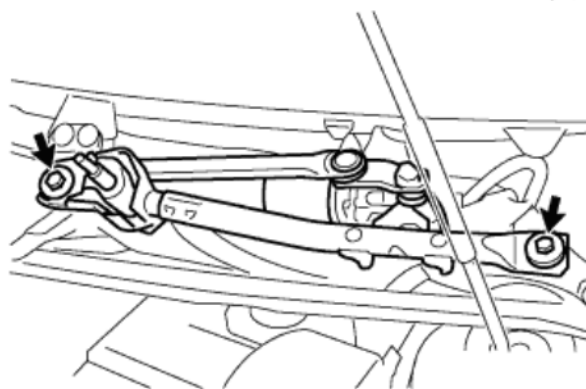
卸掉通风盖板固定子母扣，脱开 8 个卡爪，然后移除通风盖板右盖板将洗涤软管从其上分离。



1.1.1.6 拆卸前雨刮电机和支架总成

卸掉两个组合螺栓。拔开接插件然后移除前雨刮电机和支架总成。

要损伤风窗玻璃的表面。



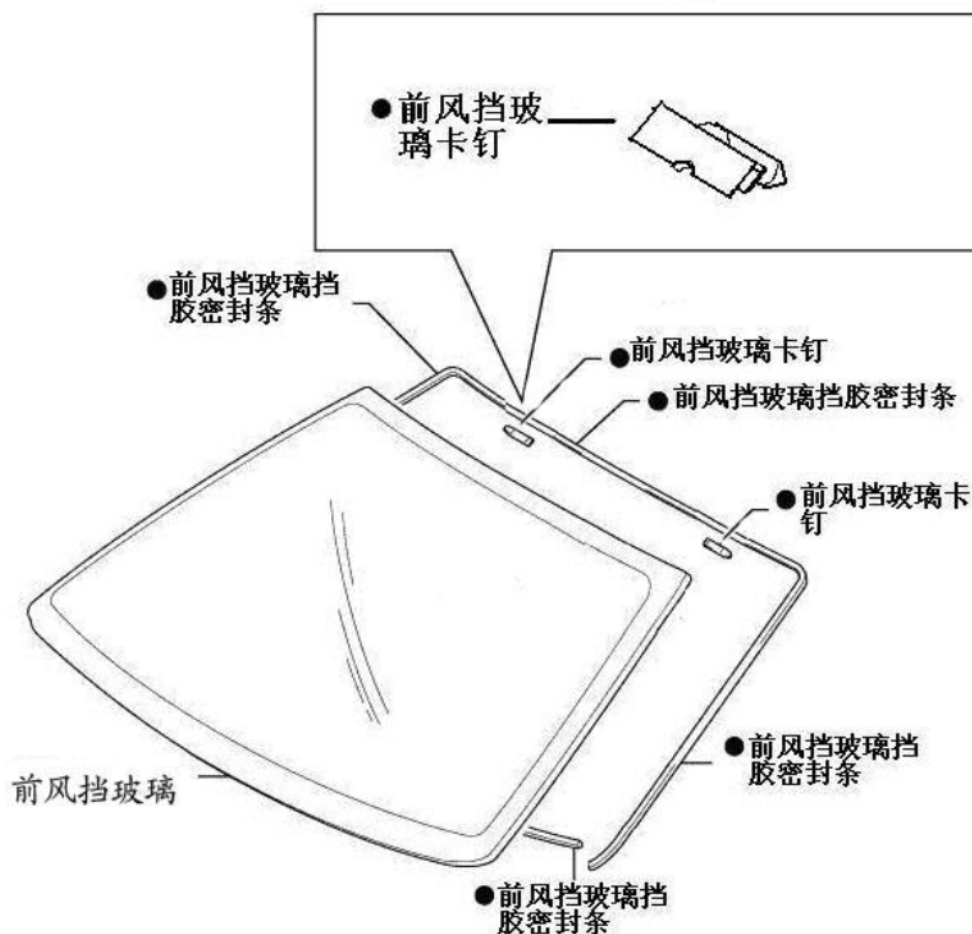
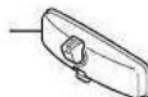
1.1.1.7 拆卸前雨刮刮片

握住前雨刮臂和刮片总成稍微抬起，按下锁扣然后移除刮片。

注意：从前雨刮臂和刮片总成上拆卸刮片的时候不

1.1.2 拆卸前风挡玻璃

内后视镜总成



1.1.2.1 如图所示在前风挡玻璃的外表面周边贴上保护胶条。

1.1.2.2 如图所示从车内将钢丝插入到车体和前风

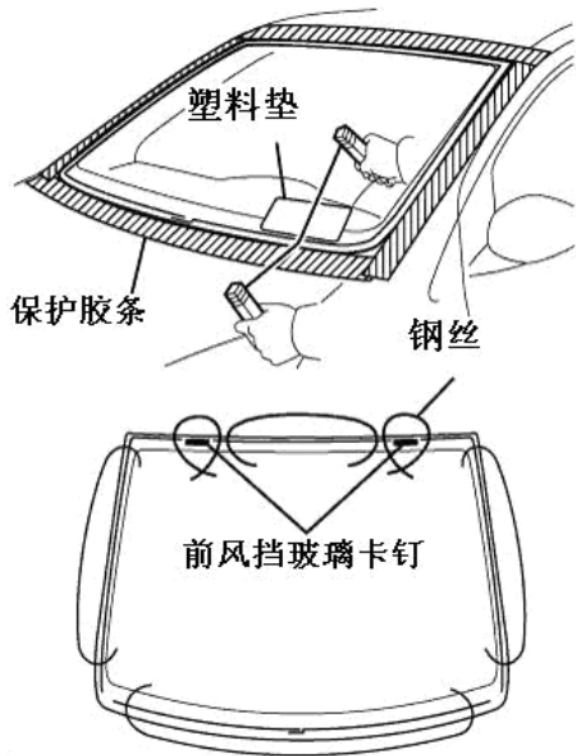
挡玻璃之间。

1.1.2.3 将钢丝的两端绑到可手工操作的东西上，比如木块。

注意:

在拆卸风挡玻璃的过程中不要损伤车辆表面的漆层和一些内外饰件。

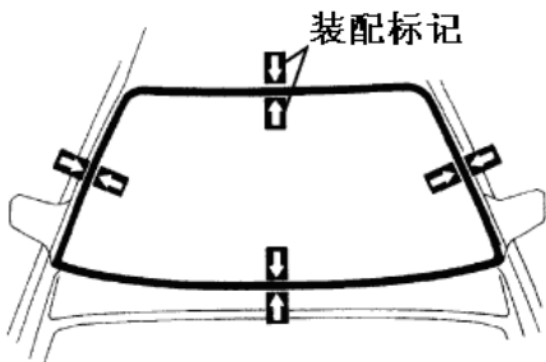
在拆卸前风挡玻璃时,为了保护仪表板上部,在钢丝和仪表板上部之间垫一块塑料垫。



1.1.2.4 如图示标记的位置在风挡玻璃和车身上作好装配标记。

提示: 当风挡玻璃需要再次使用时才需要作装配标记。

1.1.2.5 沿着前风挡玻璃的外周拉动钢丝切断粘接剂。



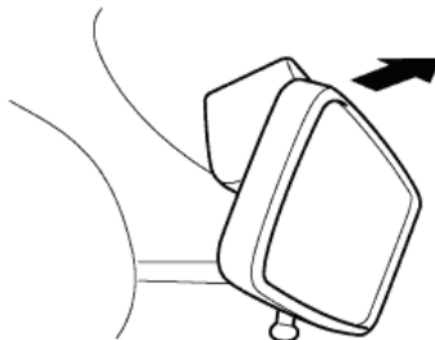
1.1.2.6 脱离两个前风挡玻璃卡钉。

1.1.2.7 用橡胶吸盘卸下前风挡玻璃。

注意: 在拆卸前风挡玻璃的时候尽可能多地留些粘接剂在车身上。

1.1.3 拆卸内后视镜总成

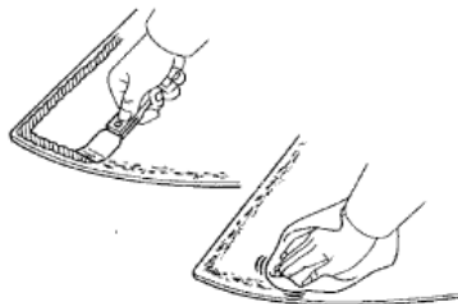
如图所示拆卸内后视镜总成



1.2 安装调整

安装顺序和拆卸顺序相反,同时需要注意以下问题:

1.2.1 清洁前风挡玻璃

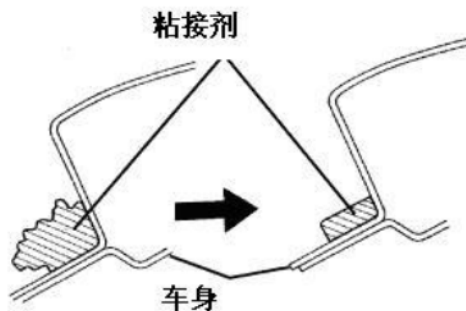


使用腻子刮铲刮掉损坏的前风挡玻璃卡钉,前风挡玻璃挡胶密封条和风挡玻璃上的粘合剂。

用汽油清洗风挡玻璃的表面四周。

注意: 清洁完风挡玻璃后不要再去接触玻璃表面。即使是全新的风挡玻璃也要用汽油清洗。

1.2.2 清洁车身



1.2.2.1 清洁平整车身上与玻璃的接触表面
用刀具清除残留在车身与玻璃接触面上的粘接剂,

确保车身表面符合要求。

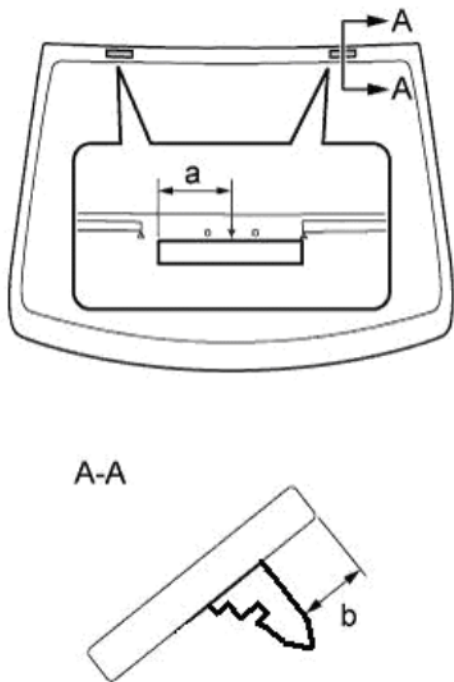
注意：小心不要破坏车身及表面的油漆。

提示：在符合要求的前提下尽可能多地留些粘接剂在车身上。

1.2.2.2 用浸过清洁剂的抹布或布条清洁车身上和玻璃的接触面。

提示：即使所有的粘接剂都被剔除了也要用清洁剂清洗车身。

1.2.3 安装前风挡玻璃卡钉



1.2.3.1 在安装风挡玻璃卡钉的位置涂上底涂。

注意：让底涂干燥 20 分钟以上，去掉多余的底涂，不要涂太多。

1.2.3.2 如图示位置把两个新的风挡玻璃卡钉安装到风挡玻璃上。

区域	尺寸
A	40 mm
B	14 mm

1.2.4 安装前风挡玻璃挡胶密封条

把风挡玻璃卡钉安装到风挡玻璃上。

1.2.4.1 在安装前风挡玻璃挡胶密封条的位置涂上底涂。

注意：让底涂干燥 20 分钟以上，去掉多余的底涂，不要涂太多。

1.2.4.2 安装 3 条前风挡玻璃挡胶密封条。

沿前风挡玻璃的上、左、右边缘贴上挡胶条，下边缘沿一排小孔向上偏移 8mm 粘贴，然后安装前风挡玻璃卡钉。

区域	尺寸
a	40 mm
b	31.5 mm

1.2.5 安装前风挡玻璃

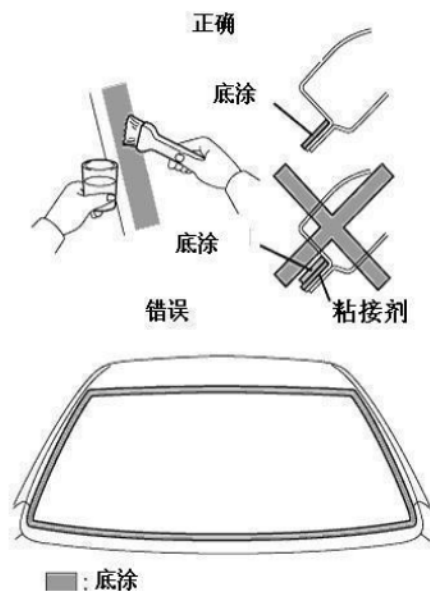
1.2.5.1 确定前风挡玻璃的安装位置。

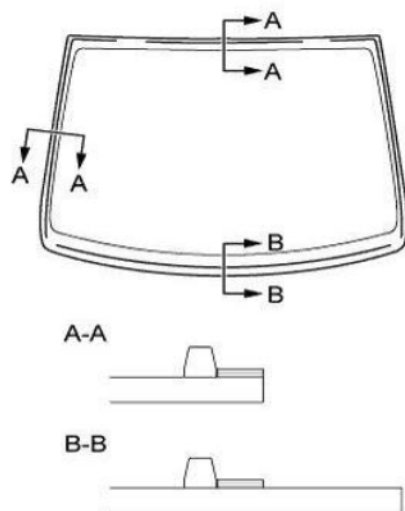
用两个吸盘吸住玻璃，将前风挡玻璃调整到正确的安装位置。

检查整个前风挡玻璃挡胶密封条的接触面是否完全接触良好，在前风挡玻璃和车身上做好装配标记。

注意：检查前风挡玻璃卡钉是否准确地卡到车身上。

提示：当使用旧的风挡玻璃时，检查确认装配位置。用吸盘卸下前风挡玻璃。





■：底涂

1.2.5.2 用新刷子把底涂直接涂到车身边缘上。

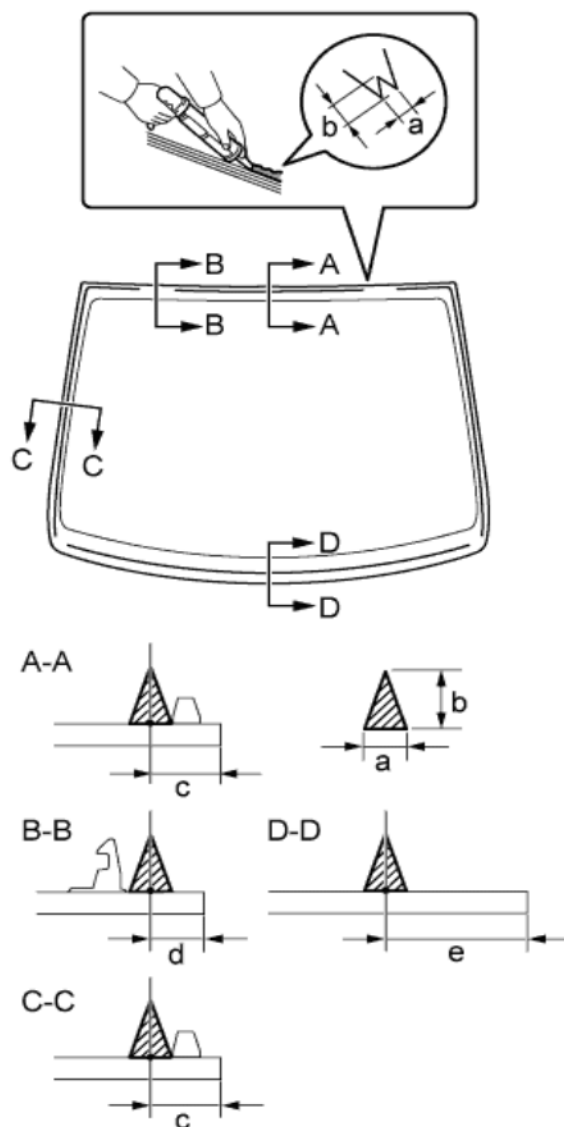
注意：让底涂干燥 20 分钟以上，不要把底涂涂到粘接剂上面，去掉多余的底涂，不要涂太多。

1.2.5.3 用一个新的刷子或者海绵物把底涂涂在前风挡玻璃边缘和接触面上。

注意：让底涂干燥 20 分钟以上，去掉多余的底涂，不要涂太多。

提示：如果底涂涂到任何规定的区域以外，在底涂未干时用购买的抹布或布条底涂擦掉。

1.2.5.4 涂粘接剂



将碰到粘接剂的管口切成图示所示的形状。

提示：切开管口后将所有的粘接剂在下表规定的时间内使用：

温度	温度
35° C (95° F)	15 分钟
20° C (68° F)	1 小时 40 分钟
5° C (41° F)	8 小时

如图所示涂粘接剂。

区域	尺寸
a	8 mm
b	12 mm
c	13 mm
d	10.3 mm
e	27.5 mm

1.2.5.5 把前风挡玻璃安装到车身上。