

刮水器和清洗器

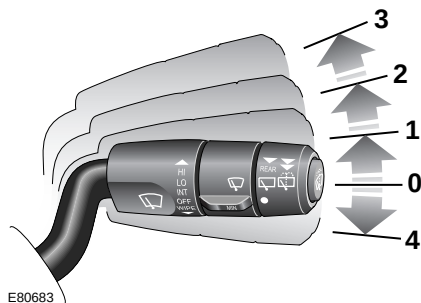
挡风玻璃刮水器

小心

- ❗ 切勿在干燥的挡风玻璃上操作刮水器。刮水器设备的拖动会产生划痕。
- ❗ 天气严寒或酷热时，先查明刮水器是否未粘在挡风玻璃上，然后再操作。刮水器设备的拖动会产生划痕。
- ❗ 操作刮水器前，先清除挡风玻璃、刮水器臂和刮片周围及车颈车窗上的落雪、结冰或冻霜。若操作前没有清除刮水器上的冰雪，就会损坏刮水器机制。

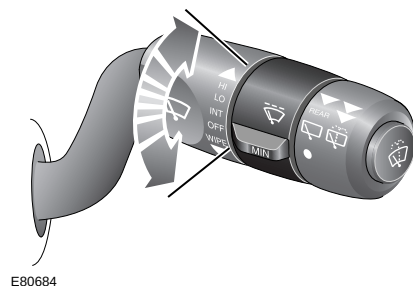
注意：若刮片已粘住或卡住，可能发生电子断流而短暂停止刮水器的运作。此时请关闭刮水器和点火系统。清除障碍物，并松动刮片后再试图打开点火开关。

刮水器操作



1. 雨水传感器 (**AUTO**) (自动) 或间歇变动延迟 (**INT**)
2. 低速刷动
3. 高速刷动
4. 单次刮水，下拉并释放可启动

间歇性刮水可变延时



刮水间隔可根据实际情况做调整。向上旋转控制旋钮可增大刮水间隔，向下旋转可减小刮水间隔。

速度相关模式

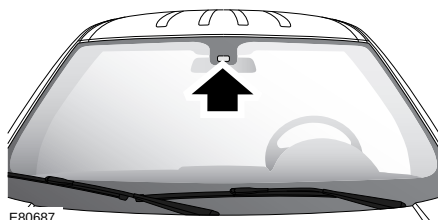
当刮水器正在工作时，如果车速降至 2 公里 / 小时 (1.2 英里 / 小时) 以下，则刮水器频率自动降低。刮水器将切换到次一最低速度。当车速升高到 8 公里 / 小时 (5 英里 / 小时) 以上时，原来的刮水器速度设置就会自动恢复。

刮水器和清洗器

雨水传感器

小心

❗ 确保在进入洗车设备前关闭刮水器，如果雨水感应式刮水器在洗车过程中操作，则可能损坏刮水器机制。



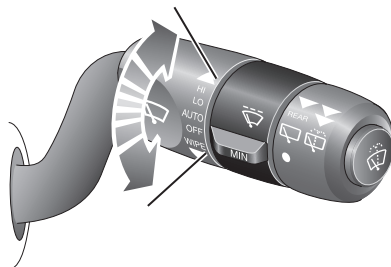
雨水传感器可以检测挡风玻璃上是否有雨水 / 灰尘 / 冰雪及其积存数量。

注意：如果当雨水感应式刮水器启动时挡风玻璃上有水或其他污物，则可能需要启动刮水器一次以做好预备工作。

工作原理

如要使用雨水感应式刮水器，请将刮水器拨杆移动到位置 **1** 雨水传感器（**AUTO**）（自动）。

调节敏感度



LAN2162

向上旋转控制钮可提高灵敏度，向下旋转控制钮可降低灵敏度。

如果传感器检测到雨水一直存在，则刮水器会一直工作。

挡风玻璃清洗器

警告



有些挡风玻璃清洗产品具有可燃性；不可让挡风玻璃清洗产品接触火源。

小心



只采用经过核准的车用挡风玻璃清洗产品，并遵守制造商的使用说明。



E90679

如要使用挡风玻璃清洗功能，请按刮水器末端的按钮。当释放此按钮后，刮水器将完成两次刮水动作，然后做短暂停顿，接着再刮水一次，然后停驻。

刮水器和清洗器

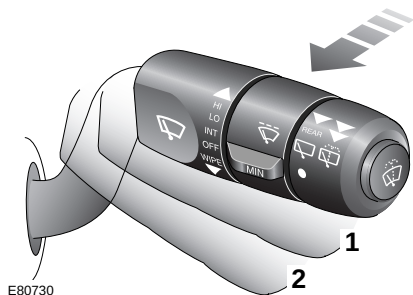
前照灯清洗器

当挡风玻璃清洗器启动时，前照灯动力清洗自动操作，且仅在前照灯打开、储液罐中有足量清洗液时才会操作。

挡风玻璃清洗器每操作五次，前照灯动力清洗操作一次；如果自动挡玻璃最后一次操作后已过了 10 分钟时间，则前照灯清洗会立即操作。

注意：前照灯轮流交替清洗，以防止两个前照灯的输出光量同时被清洗液减弱。

后车窗刮水器和清洗器



1. 刮水器间歇操作
2. 清洗刮水

刮水器

将刮水器拨杆移动到位置 1 可打开后挡风玻璃刮水器。刮水间隔被设置为六秒。

清洗 / 刮水

将刮水器拨杆移动到位置 2 并保持，直至不再需要清洗。刮水器将在同时操作，并会在拨杆释放后，再刮水两次。

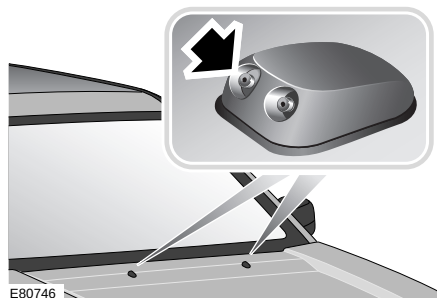
倒车

如果在前刮水器工作期间选择了倒车档，则后刮水器将自动开始操作，并在倒车档使用期间一直操作。刮水间隔被设置为六秒。

如果雨水传感器正在操作，且选择了倒档，则后刮水器将自动操作。

调整挡风玻璃清洗器喷嘴

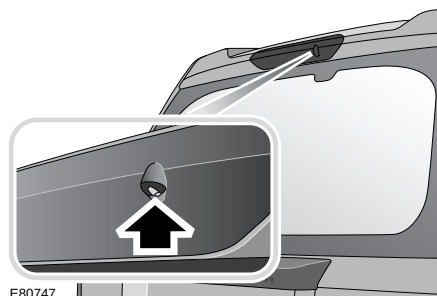
前



如果需要调整前清洗器喷嘴的方向，请将一根针的末端插入喷嘴，然后轻轻地重新定位喷嘴。

注意：让喷嘴的方向朝向挡风玻璃的中心。要考虑到下列因素：当车辆高速行驶时，发动机罩上方的气流会降低喷嘴。

后



后清洗器喷嘴是在工厂设置的，无法调整。

刮水器和清洗器

喷嘴堵塞

警告



在调整过程中不要操作清洗器喷嘴。挡风玻璃清洗液可能会刺激眼睛和皮肤。务必阅读和遵守清洗液制造商提供的说明。

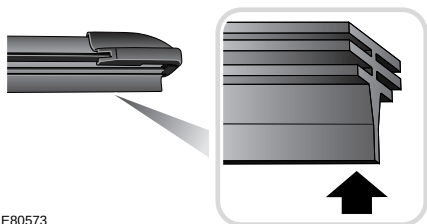
如果喷嘴堵塞，请将细金属丝插入喷嘴，予以疏通。疏通完毕后一定要将金属丝清理干净。

检查刮水器刮片

警告



只采用已经核准适用于汽车玻璃和橡胶的清洁用品。不适当的产品会造成脏污，并增加眩光。



E80573

刮片的刮刷边缘应该定期检查和清洗。检查刮片橡胶是否存在裂纹、裂断和凹凸不平迹象。如果发现损坏、磨损或凹凸不平迹象，应立即更换刮片以防止损坏玻璃。

用软布或海绵和温肥皂水清洁刮片的边缘。

更换刮水器刮片

小心



在检查或更换刮水器刮片时，应该将其调整到维护位置或正常停驻位置。



当点火开关打开时，刮水器将返回其正常停驻位置。为防止损坏刮水器机制，确定其紧贴挡风玻璃回位，并确定挡风玻璃上没有阻挡物、冰、雪等。

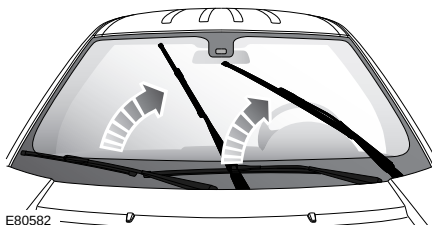
维护位置

小心



如果在高寒环境下将刮水器调整到维护位置并一直保持在此位置，则刮水器可能会冻结在挡风玻璃上。在刮水器脱离冻结状态之前，不要打开点火开关。

当点火开关打开时，刮水器将尝试回到停驻位置。如果它们在被冻结于挡风玻璃的情况下尝试回归停驻位置，则可能会损坏机制。

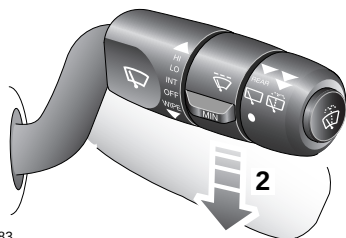
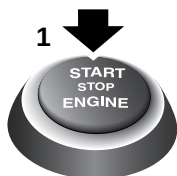


E80582

挡风玻璃刮水器维护位置让刮水器停驻令人更容易触及的位置。这样更容易更换刮水器刮片，或者消除刮水器的冻结状态。

刮水器和清洗器

将刮水器调整到维护位置



E80583

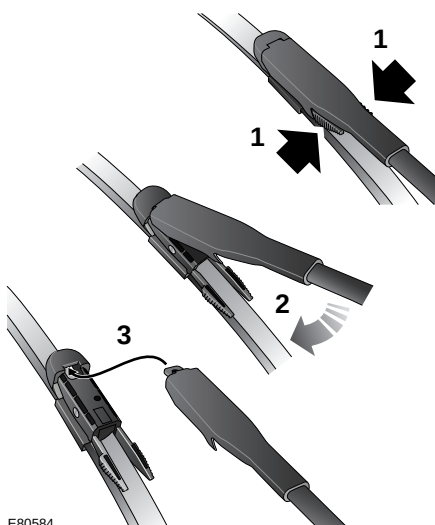
1. 关闭点火开关。
2. 在关闭点火开关后三秒钟内，将刮水器拨杆移动到单次刮水位置。将拨杆短暂保持在此位置，然后释放。

更换前刮水器刮片

小心



仅安装正确长度和类型的刮水器刮片。否则可能损坏刮水器系统，还可能影响雨水传感器的操作。



E80584

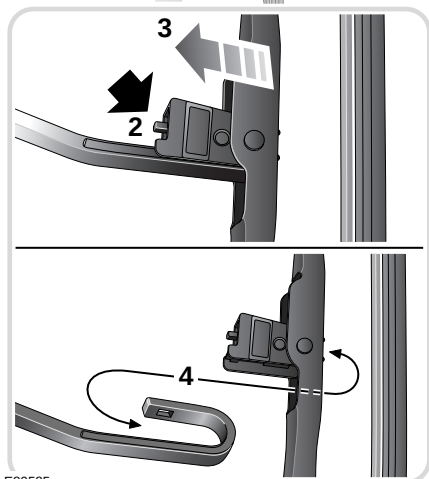
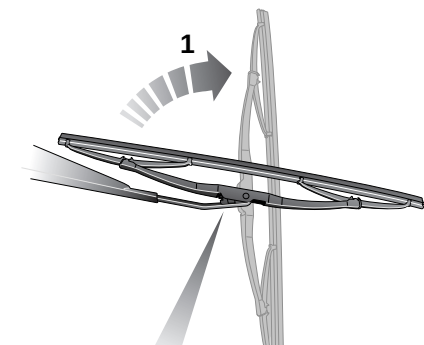
在将刮水器调整到维护位置后，抬升刮水器刮片，使其离开挡风玻璃。刮水器刮片的拆卸程序如下：

1. 按刮水器固定架下侧的两个固定夹。
2. 旋转固定夹和刮片，使其脱离刮水器固定架。
3. 将刮水器刮片滑出刮水器臂。

安装新刮片时，按相反顺序执行上述程序。

刮水器和清洗器

更换后刮水器刮片



E80585

将刮水器刮片抬离挡风玻璃。刮水器刮片的拆卸程序如下：

1. 旋转刮水器刮片以便能触及固定夹。
2. 压入固定架下侧的固定夹。
3. 沿刮水器臂滑动刮片，使其脱离固定架。
4. 向一侧移动刮片，然后将其抬离刮水器臂。

安装新刮片时，按相反顺序执行上述程序。