

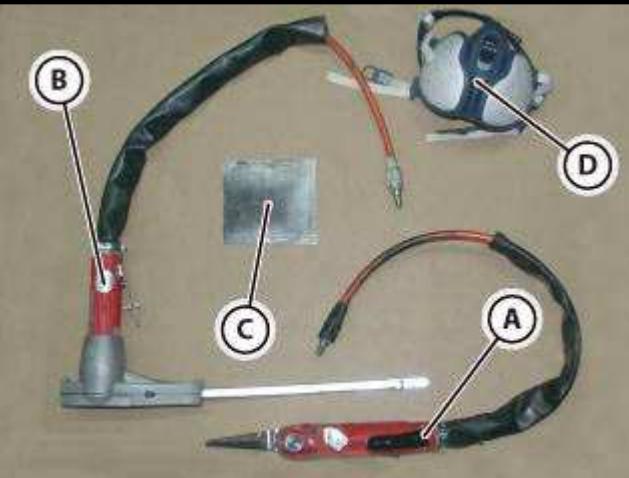
E3.17 全景式天窗

更换全景式天窗玻璃



保护所有漆面和驾驶舱，以防当使用切割设备和当安装新的挡风玻璃时造成损坏。

- 拆卸车顶饰板 ([E4.04](#))。
- 完全向前移动前排座椅并充分向前倾斜相应的靠背。
- 用保护性材料覆盖乘客舱元件。



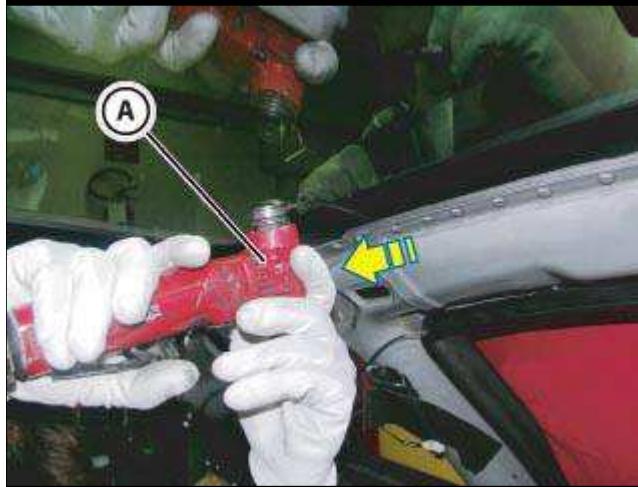
- 需要下列工具来拆卸车顶玻璃：
- 一件 (带有 ESM - 519 短刀片的 Excalibur 气动切割器) (A)。
i 用于沿右手边缘、左手边边缘和玻璃后边缘部分切断密封胶。
- 一件 (带 Equaliser 长刀片 (专利号 4955124) 的 Excalibur 6 气动切割器) (B)。
i 用于沿玻璃前后边缘切断密封胶。
- 一块薄金属板 (0.5 mm 厚) (C)。
i 为了便于切割和防止车身被刀片刮坏。
- 一个面罩 (D)。
i 用于防止空中的金属碎片进入操作人员空气通道。
i 也建议使用安全护目镜防止飞起的碎片进入眼中。



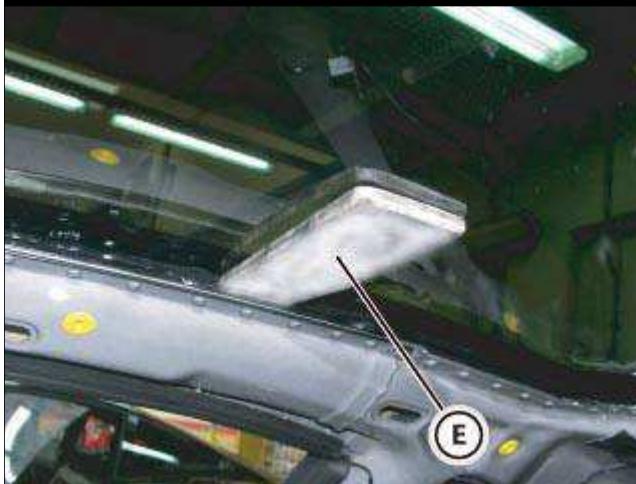
-  在切割之前，一定要将金属块放置在气动切割刀片前部，让面板边缘靠紧车身，以防止车身被刀片刮坏。
-  确保金属板没有受到妨碍，因为在切割时它必须与气动切割刀具一起移动。
- 要沿着右侧和左侧边缘及后边缘切断密封胶，在车身和玻璃密封件之间放置金属板 (C)。



- 从车辆内部, 将工具 (带有 ESM - 519 短刀片的 Excalibur 气动切割器) (A) 的刀片置于 B 柱的相应点, 然后切断密封胶, 向车辆前部移动, 最远从车身底角开始。
i 在车辆相对一侧执行相同步骤。



- 从车辆内部, 将工具 (带有 ESM - 519 短刀片的 Excalibur 气动切割器) (A) 的刀片置于 B 柱的相应点, 然后切断密封胶, 向车辆后部移动, 最远从车身底角开始。
i 在车辆相对一侧执行相同步骤。



● 从车辆内侧，在若干不同的点提起玻璃，使用垫片 (E) 施加杠杆作用



● 从车辆内部，让垫片 (E) 提起玻璃，将工具（带 Equaliser 长刀片（专利号 4955124）的 Excalibur 6 气动切割器）(B) 置于后底角开始处，然后尽可能从车身底角末端切断密封胶。

i 在车辆相对一侧执行相同步骤。



注意不要损坏密封件。

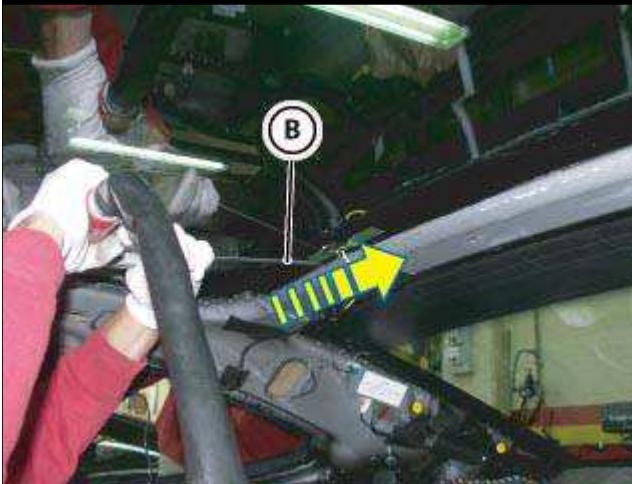


在切割之前，一定要将金属块放置在气动切割刀片前部，让面板边缘靠紧车身，以防止车身被刀片刮坏。



确保金属板没有受到妨碍，因为在切割时它必须与气动切割刀具一起移动。

- 沿着前边缘切断密封胶时，将金属板 **(C)** 放在挡风玻璃密封件和挡风玻璃之间，从而便于通过之前使用的垫片提升玻璃车顶面板。



- 从车辆内部，将工具 (带 Equaliser 长刀片 (专利号 4955124) 的 Excalibur 6 气动切割器) **(B)** 置于后部底角末端，然后向上切断密封胶至相对底角开始位置。



● 使用垫片 (E) 提起玻璃后部，并使用刮刀去除密封胶残渣。

- 执行与之前相同的程序，分离用于前部底角和前边缘的玻璃后部。
- 拆下整个玻璃。



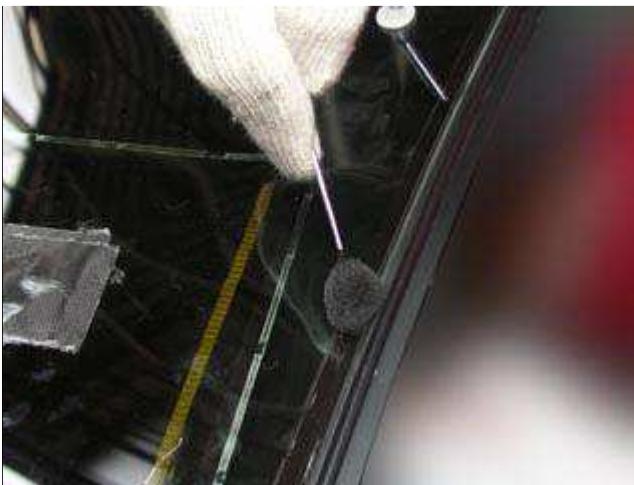
- 在车身上绕玻璃座的周边贴几条胶带。
 注意不要损坏车身；
- 使用 (带有 ESM - 519 短刀片的 Excalibur 气动切割器) (A) 去除残余密封胶。

- 去除车身玻璃配合周边的润滑脂，通过使用 **DOW BETACLEAN 3350 黑盖, P/N 81636700** 和特定产品 **Kimberly-Clark WypAll X60 擦拭布**，不会留下残余物。

 检查并确保新屏幕表面及其周围没有缺陷或碎屑。

● 将玻璃放到稳定的表面上。

● 去除玻璃周边的润滑脂，使用 **DOW BETACLEAN 3300** 和特定产品 **Kimberly-Clark WypAll X60 擦拭布**，不会留下残余物。



检查底层涂料的有效期限，确保适合使用。

用力摇晃产品，听到容器内的滚珠轴承后，再继续摇晃 30 秒。

- 将 **DOW BETAPRIME 5500 绿盖** 沿车窗玻璃的周圈涂抹，并让其干燥至少 **5 分钟**。

i 也将产品涂抹到密封件内侧。



在粘贴胶带后，必须在 **5 分钟**之内将挡风玻璃安装到车身上，不得延迟。

- 使用装备三角形喷嘴的挤压枪，在整个玻璃周围涂抹一条连续的密封胶 **(4)** (**8 mm 宽、14 mm 高**) **DOW BETASEAL 1812**，从前边缘的中间开始，继续围绕整个四周，**到前边缘中间一条 20 至 30 mm 的重叠密封胶结束**。

i 沿着前后边缘，密封胶条必须通过橡胶垫圈的内侧 (参见旁图)。

- 检查并确认涂的密封胶没有气泡或中断，必要时涂抹附加材料。

- 将玻璃放在车身壳体上。

- 将玻璃对齐，使整个面板两侧玻璃与车身之间保持均匀的 **$4 \pm 1 \text{ mm}$** 间隙，并使面板与车辆后部尾门之间保持 **$6 \pm 1 \text{ mm}$** 的间隙。

型号: FF Europe - 全景式天窗



● 如旁边的照片所示，检查并确认挡风玻璃密封件相对于全景式天窗正确对齐。



● 如旁边的照片所示，检查并确认全景式天窗的后部密封件正确安装。

● 正确对齐后，均匀地按压整个玻璃周围。

► 重新安装车顶饰板 (E4.04).

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708