

顶盖钣金维修 - 车顶后板 短轴距

拆卸和安装

拆卸



注意: 顶篷后面板与以下部件一起安装:

- 提升门
- 侧安全气囊模块
- 后玻璃天窗板
- 车顶内饰
- 天线

1. 顶篷后面板维修如图所示。



E143319

2. 在执行该步骤之前, 确保您了解所有健康和安全要求。进一步信息请参阅:[健康安全预防措施](#) (100-00 一般信息, 说明和操作)。
3. 有关该步骤中所使用的方法、工具和固件的详细信息, 请参阅车身维修 - 常规信息章节。

注意:



如要求拆卸断杆式紧固件 (BSF), 请使用 4 毫米冲子卸下紧固件轴, 用 6.5 毫米钻头卸下紧固件头。确保所有钻孔无碎屑。



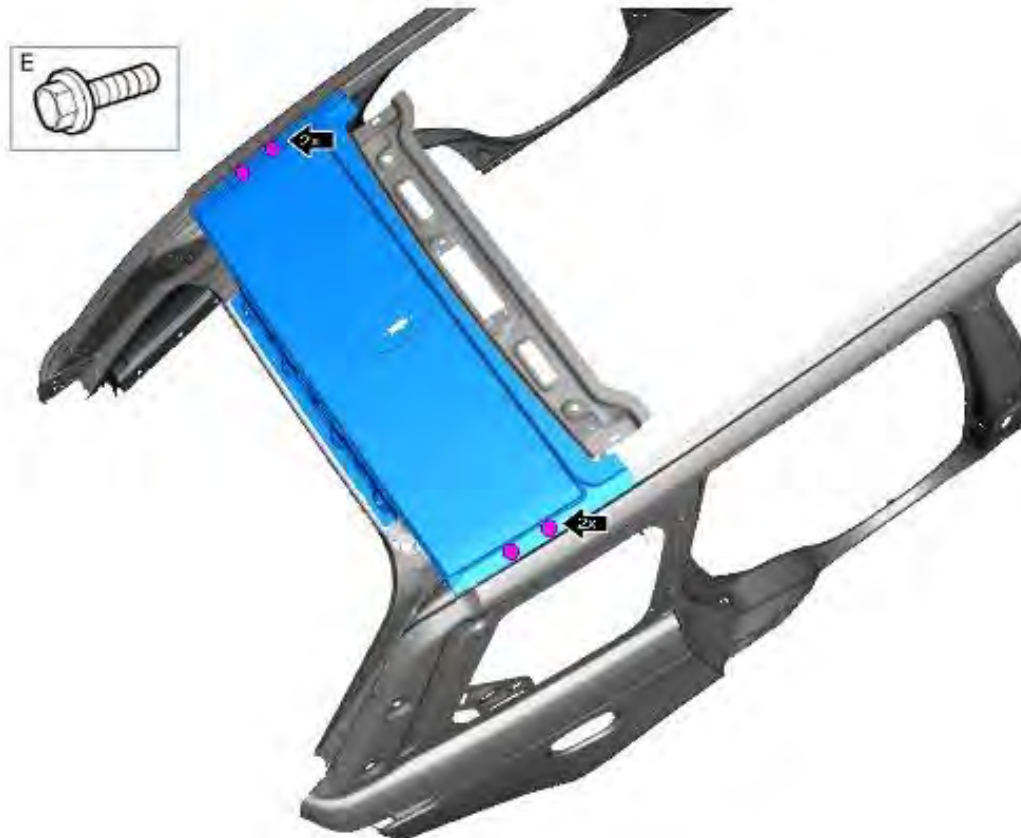
如要求拆卸自冲铆钉 (SPR), 请使用认可的 SPR 工具或 5.3 毫米钻头。



作为车辆制造的一部分进行密封的任何接头, 必须作为维修的一部分进行密封。

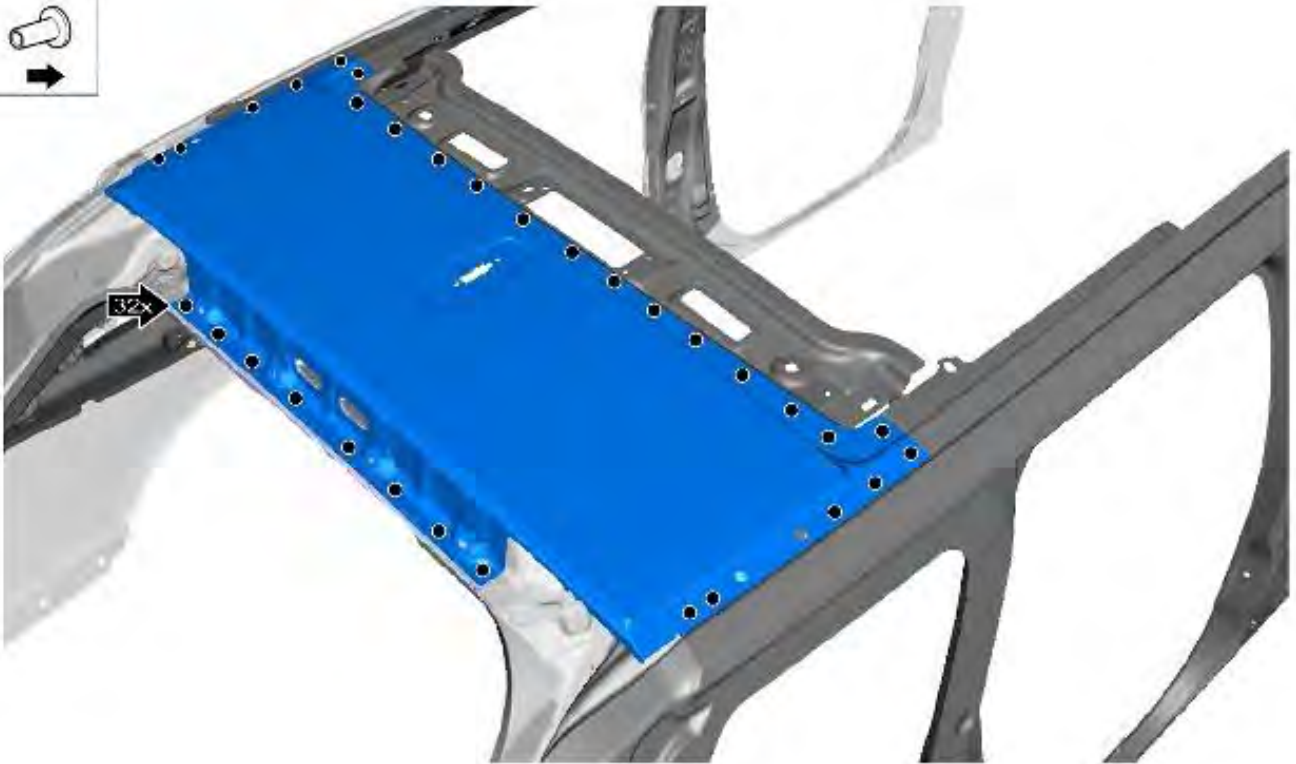
4. 进一步信息请参阅:[提升门](#) (501-03 车身封闭, 拆卸和安装)。
5. 进一步信息请参阅:[车顶内饰](#) (501-05 车内装饰, 拆卸和安装)。
6. 进一步信息请参阅:[车顶模件](#) (501-08 外部装饰, 拆卸和安装)。

7. 进一步信息请参阅:[天窗框架](#) (501-17 天窗, 拆卸和安装)。
8. 进一步信息请参阅:[侧气帘模块](#) (501-20B 辅助约束系统, 拆卸和安装)。
9. 进一步信息请参阅:[音响设备天线](#) (415-01 信息和娱乐系统, 拆卸和安装)。
10. 拆除图中所示的螺栓。



E 143325

11. 松开天窗面板线束并将其置于一旁。
12. 拆除图中所示的 SPR。



E 143320

13. 分开接头，拆除旧顶篷后面板。

安装



小心： 在表面之间应用结构胶时，在硬化期间加压十分重要。

注意：

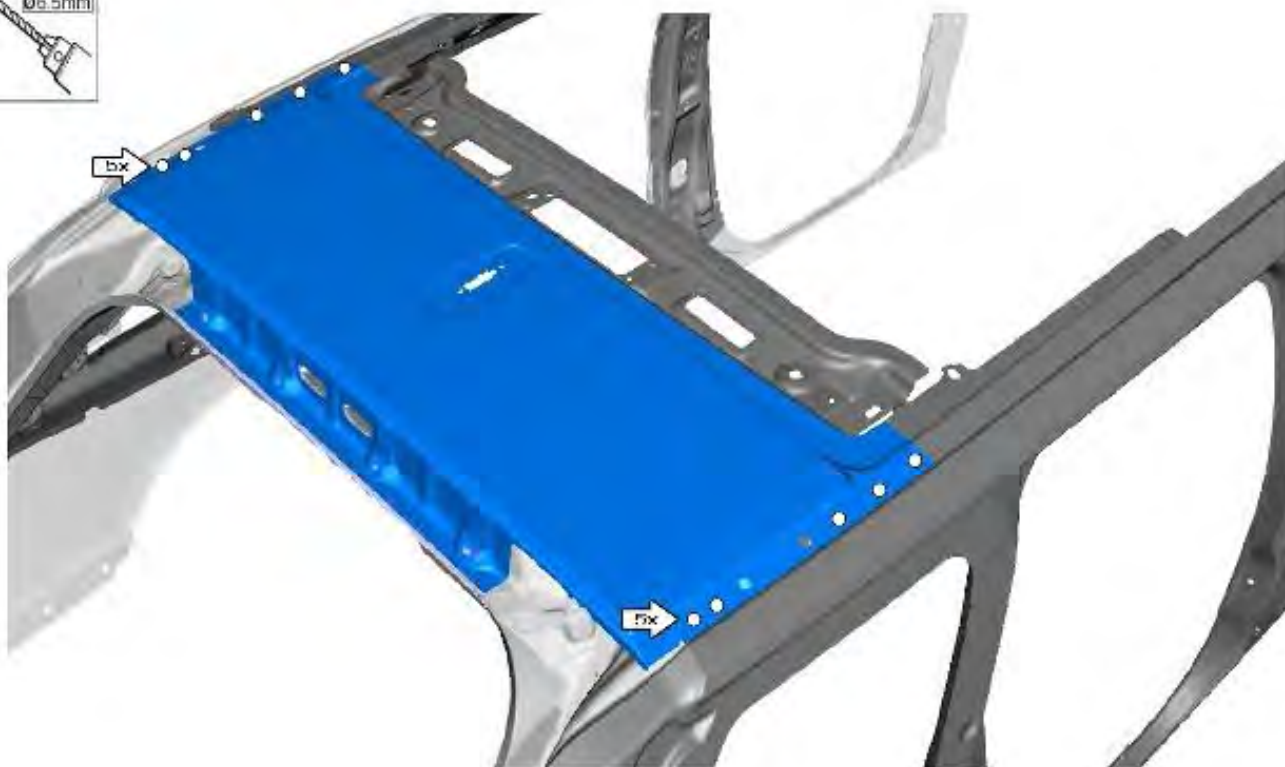


BSF 安装涉及使用 Land Rover 认可的 BSF 安装工具，需要直径为 6.5 毫米的孔。



SPR 安装需要使用 Land Rover 认可的 SPR 工具。

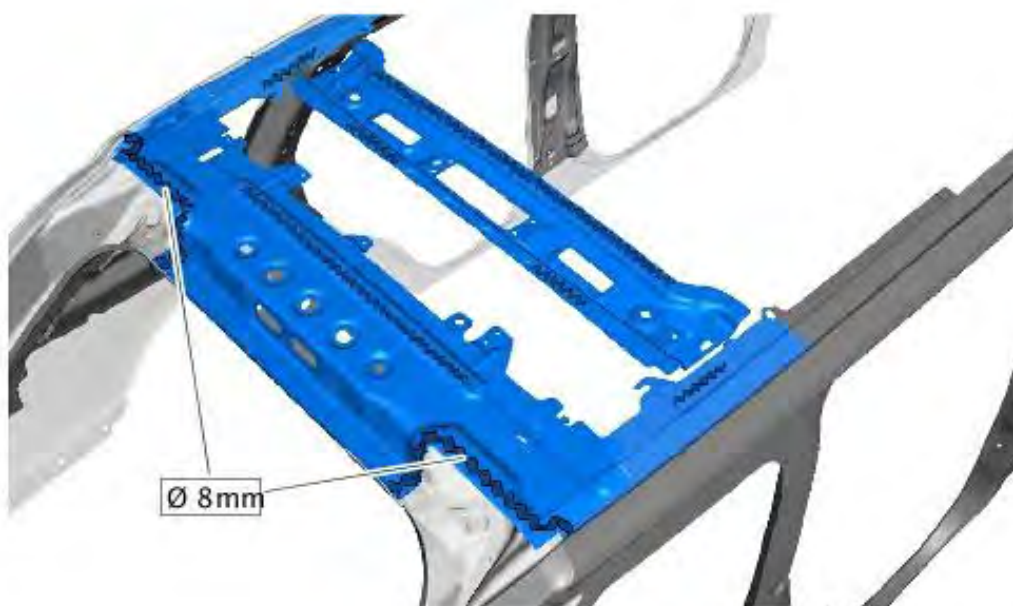
1. 清除铆钉残余。
2. 视需要修磨法兰。
3. 用细硬毛盘清洁和修整面板表面，去除所有残余粘合剂。
4. 向上送入新顶篷后面板，夹紧就位。检查对准情况，如果正确，继续进行下一步；如果没有对准，请予以校正并在继续之前重新进行检查。
5. 在要安装 BSF 的地方钻孔，需钻穿旧顶篷后面板至新顶篷后面板，如图所示。



E 143323

6. 拆除新顶篷后面板。
7. 除去钻孔飞边。
8. 使用细硬毛盘，清洁和修整面板表面。
9. 在 Land Rover 推荐应用粘接材料的位置涂上耦合剂并让其干燥。
10.  注意：确保在突出显示区域涂上 8 毫米厚的密封胶。

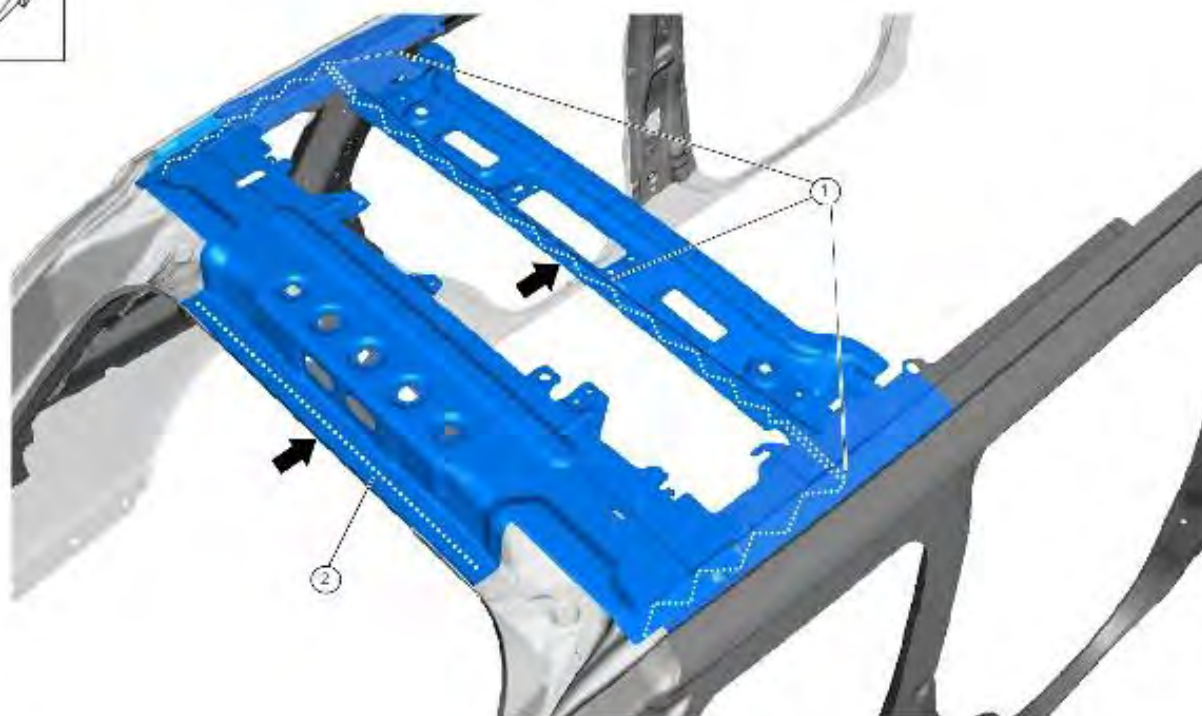
用 Land Rover 推荐的半刚性密封胶在车身总成涂上 Z 字型液滴，如图所示。



E143322

11.  注意： 确保围绕固定孔连续滴喷粘合剂。

用 Land Rover 推荐的粘接材料在车身接合部位涂上 5 毫米的 Z 字型液滴 (1) 和直线液滴 (2)。



E 149242

12. 向上送入新顶篷后面板，夹紧就位。检查对中定位情况，如果正确，继续进行下一步；如果不正确，请予以校正并在继续之前重新进行检查。

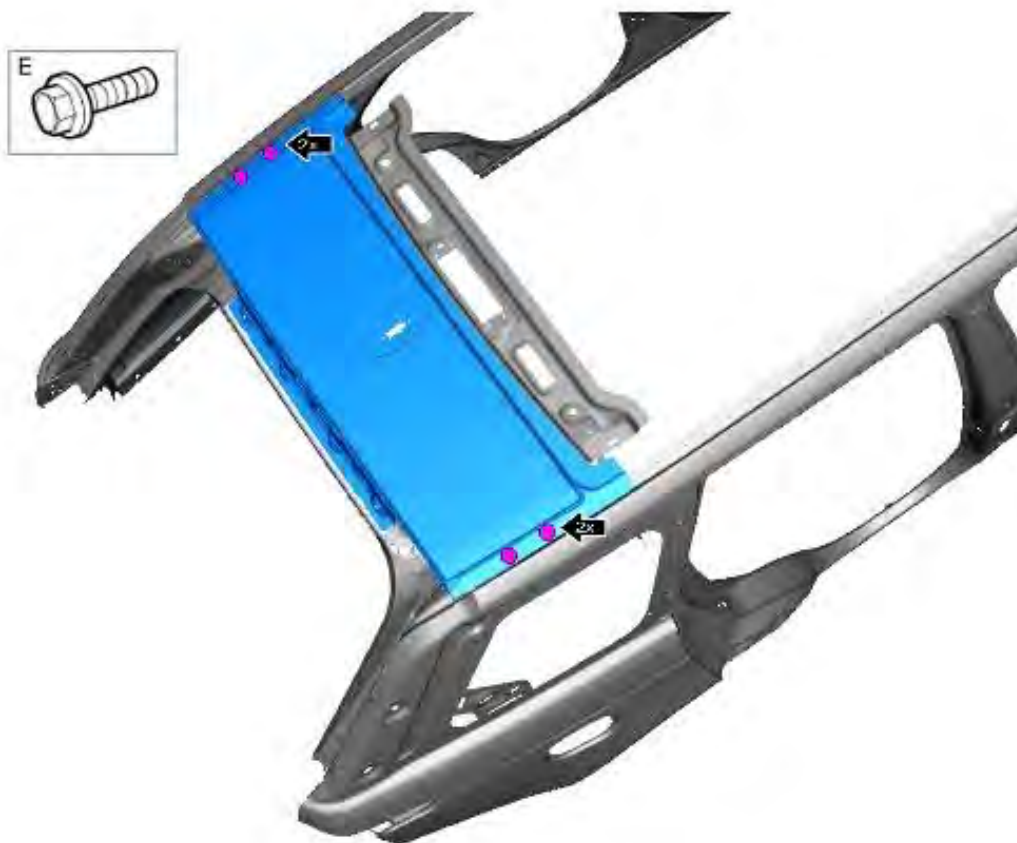
13.  注意：确保从车内安装顶篷后面板后部的两个 BSF。

如图所示，安装 BSF 和 SPR。



E143324

14. 清除所有多余的粘胶剂。
15. 确保密封胶贴在铆钉头（包括杆的剩余部分及周围的孔）上。
16. 安装顶篷后面板固定螺栓，并且拧紧至 23 牛米。



E 143325

17. 确保正确地密封所有敞开或暴露的面板接头。
18. 确保所有维修影响区域都采用了防腐保护措施。
19. 相关面板和元件的安装程序与拆除程序正好相反。