

福特 飞行家 空气悬架系统减压和加压

支持设备：元征全系列综合诊断设备

当前设备：PAD 5

功能说明：此功能用于在更换部件时为空气悬架系统充放气。

实测车型：福特/2025/飞行家，VIN 码为：5LM5J7XC3SGL *****

1. 使用 PAD 5 选择【传统诊断】：



2. 进入后选择【福特】进行测试：



福特诊断软件 V50.75

软件介绍

覆盖电控系统概要：

本诊断软件能测试美国福特汽车的各模块,包括:发动机,自动变速箱,防抱刹车,安全气囊,空调,仪表盘,防盗,巡航,通用电子,座椅,灯光等模块

覆盖基本功能概要：

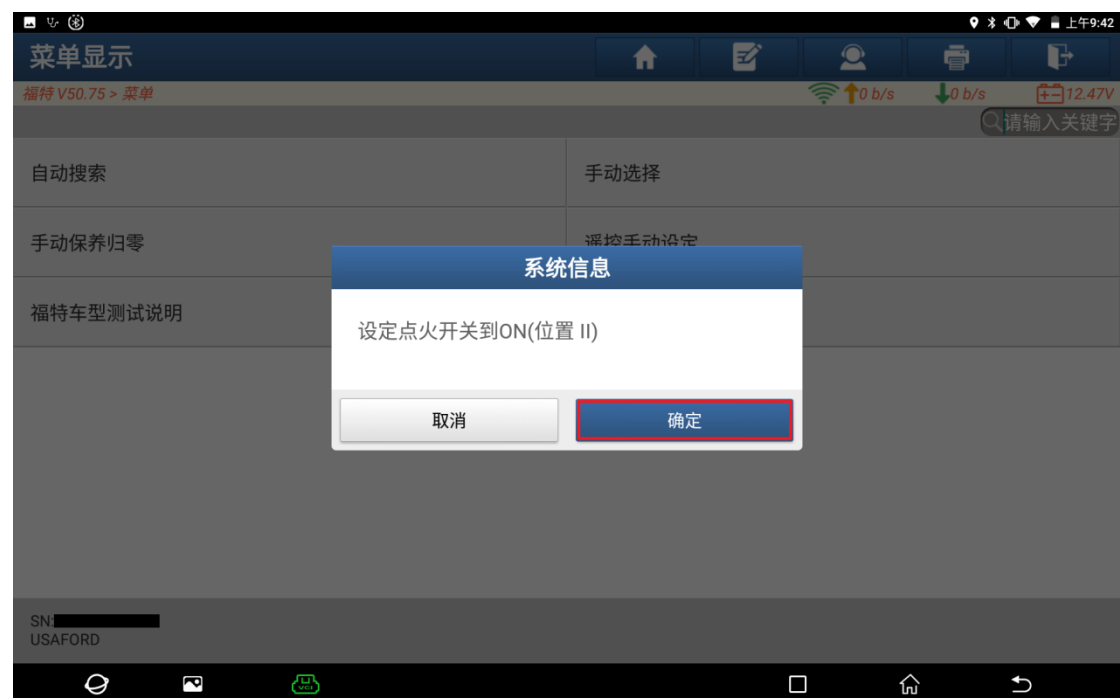
- 读取汽车电脑信息
- 读取汽车故障信息
- 读取汽车运行数据
- 汽车部件运作测试
- 读取汽车模块信息

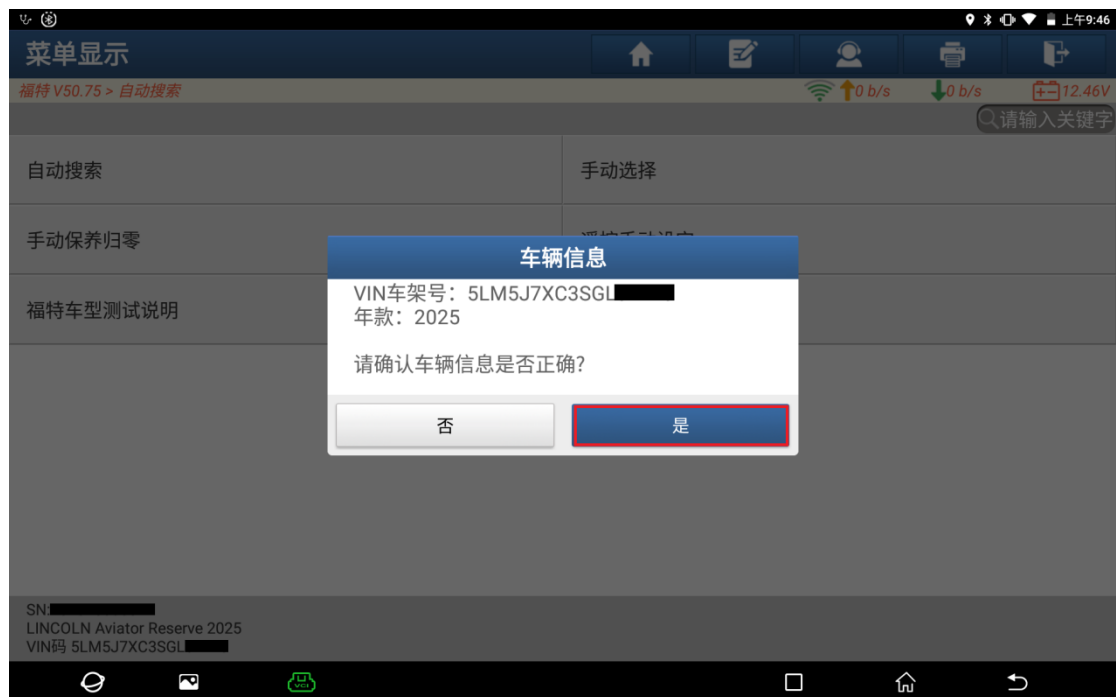
覆盖特殊功能概要：

- 可编程模块安装
- ESP(电动助力转向)传感器校准功能

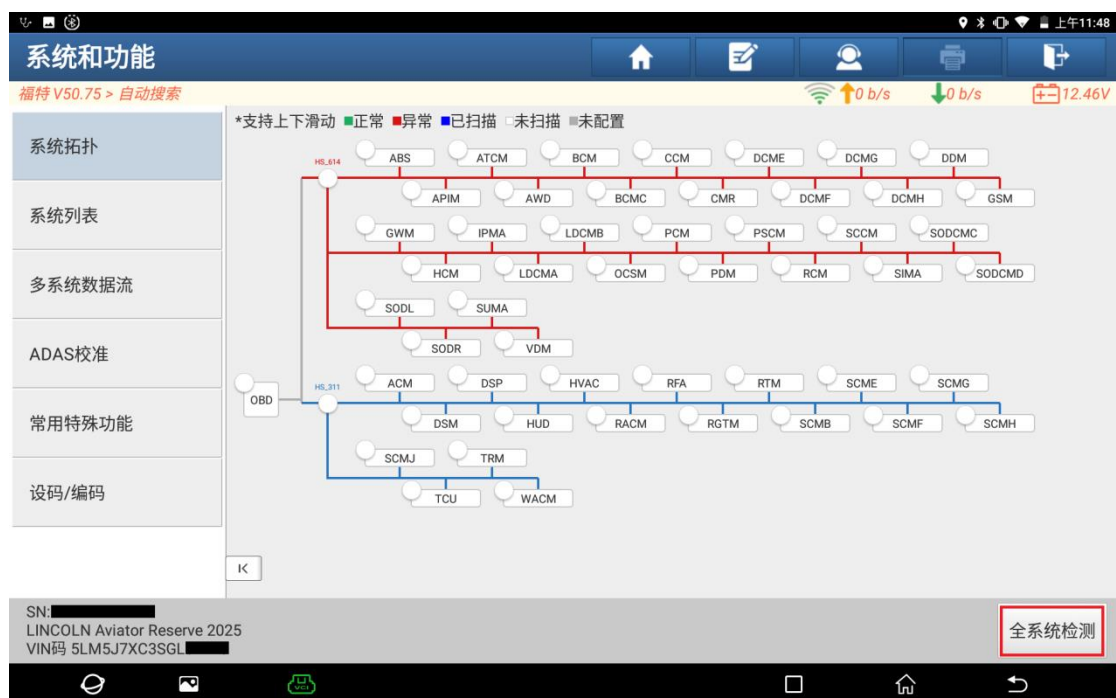


3. 选择【自动搜索】自动识别车型：





4. 点击【全系统检测】按钮，扫描全车系统：



5. 点击【SUMA(悬架控制模块 A)】进入系统:



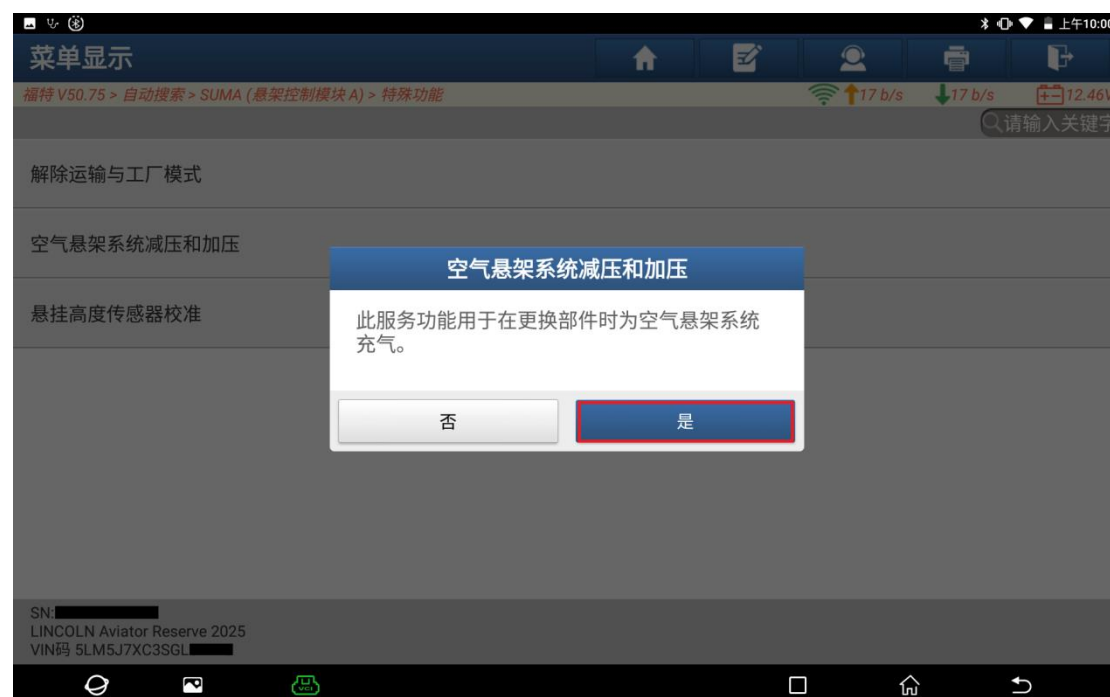
6. 点击【特殊功能】:



7. 点击【空气悬架系统减压和加压】:



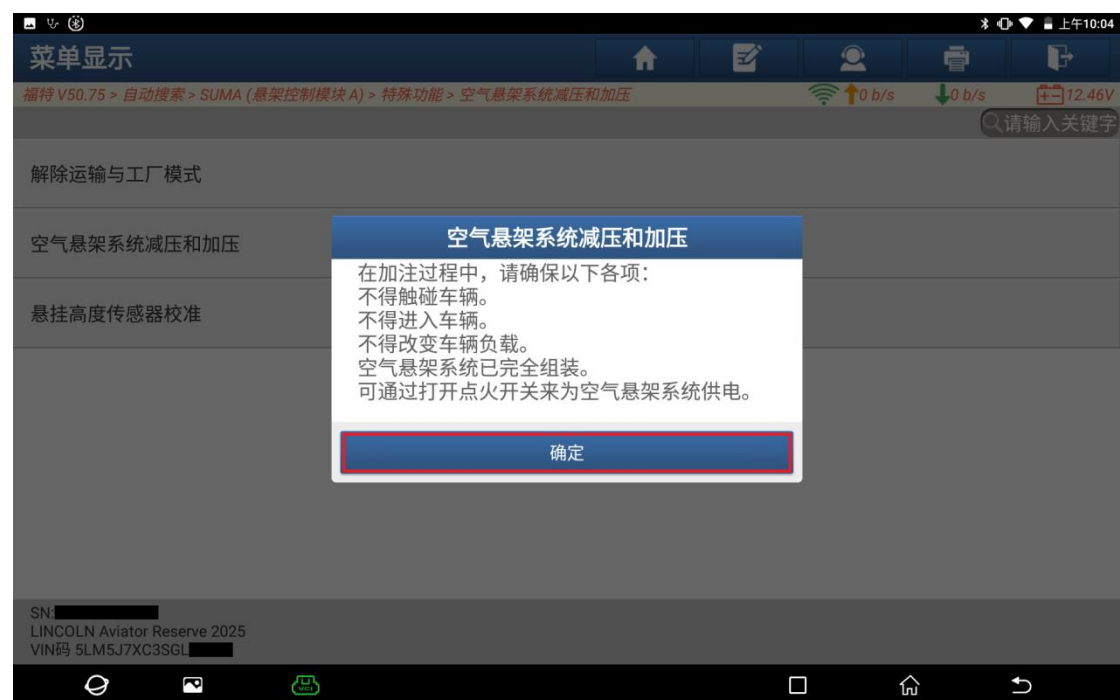
8. 介绍程序功能



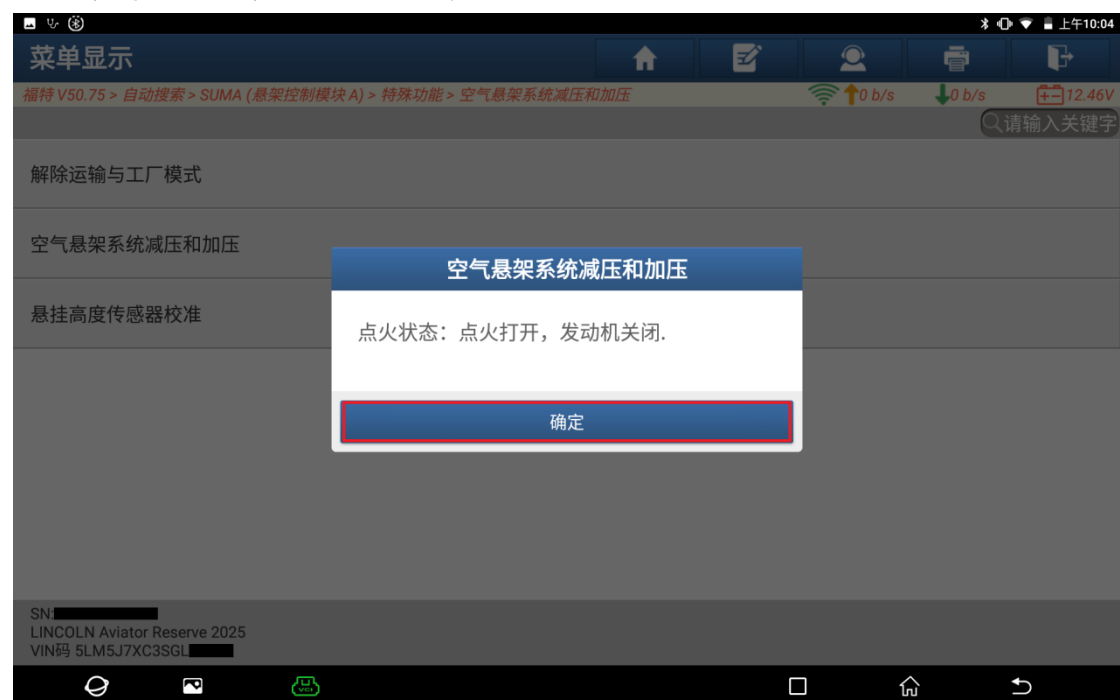
9. 执行此功能需要专用工具，根据提示进行操作



10. 在加注过程中，确保满足提示所需条件



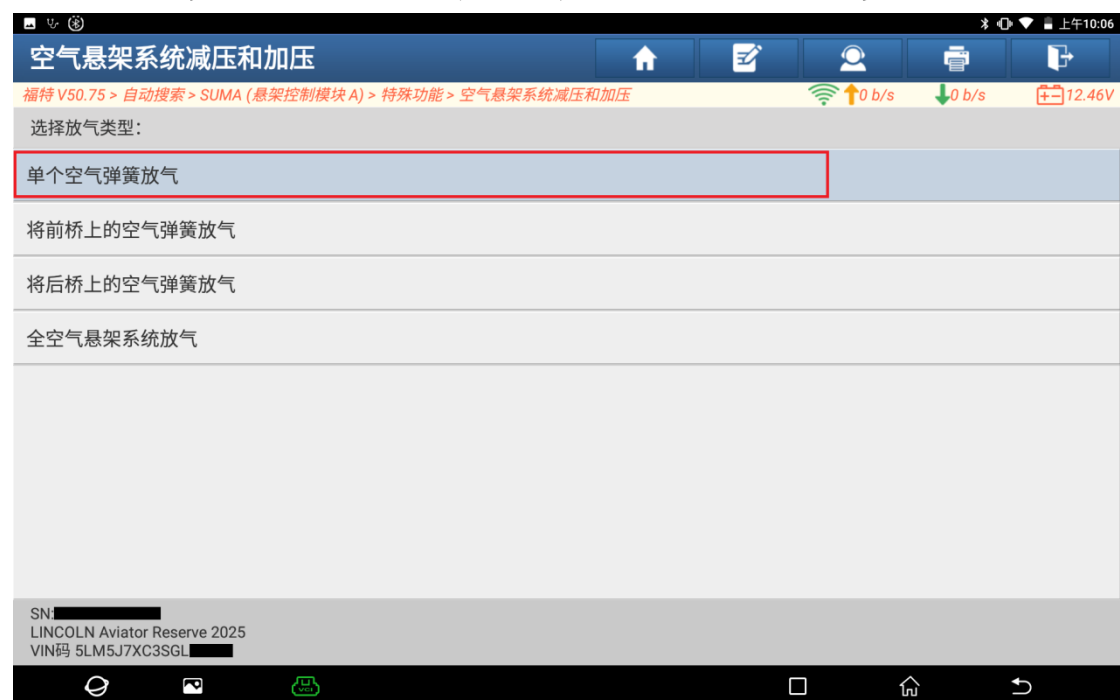
11. 点火状态：点火打开，发动机关闭



12. 选择【空气悬架系统放气】



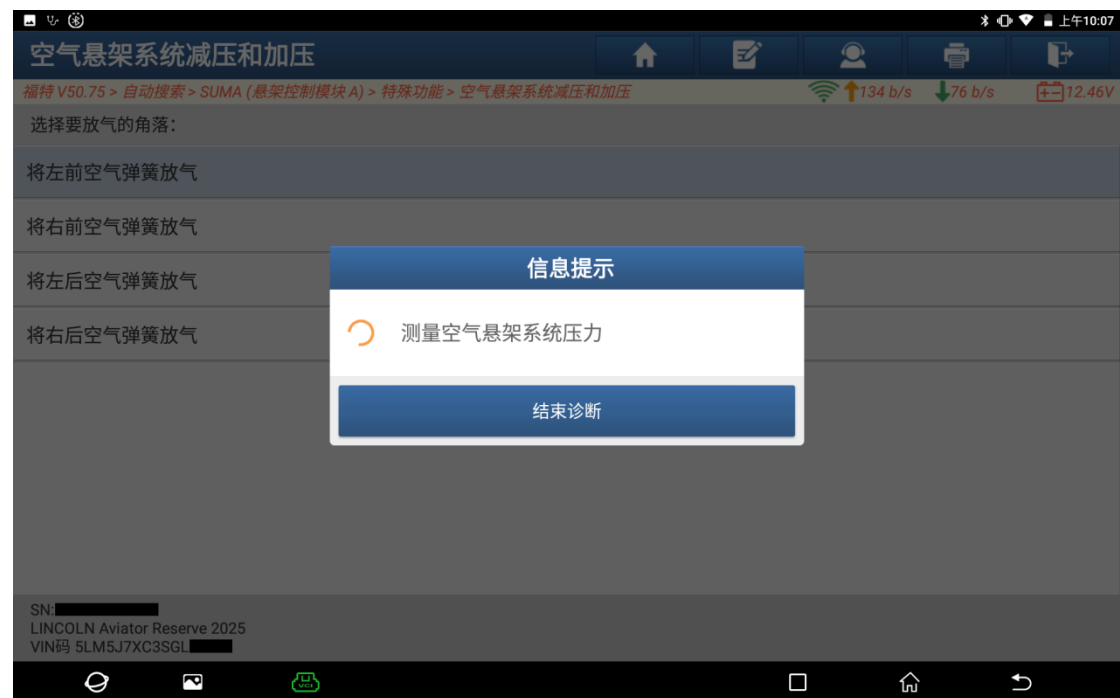
13. 选择放气类型，若选择【单个空气弹簧放气】选项，后续步骤如下



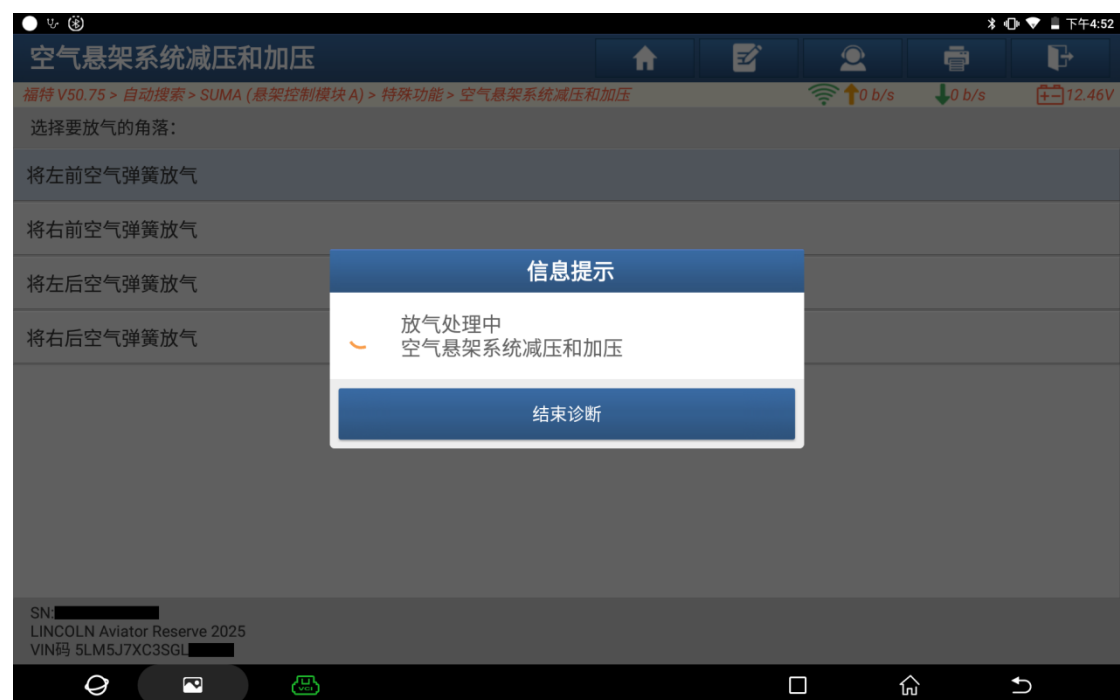
14. 选择要放气的角落，以【将左前空气弹簧放气】选项为例，其余选项步骤与此相同



15. 测量空气悬架系统压力



16. 等待空气悬架系统放气



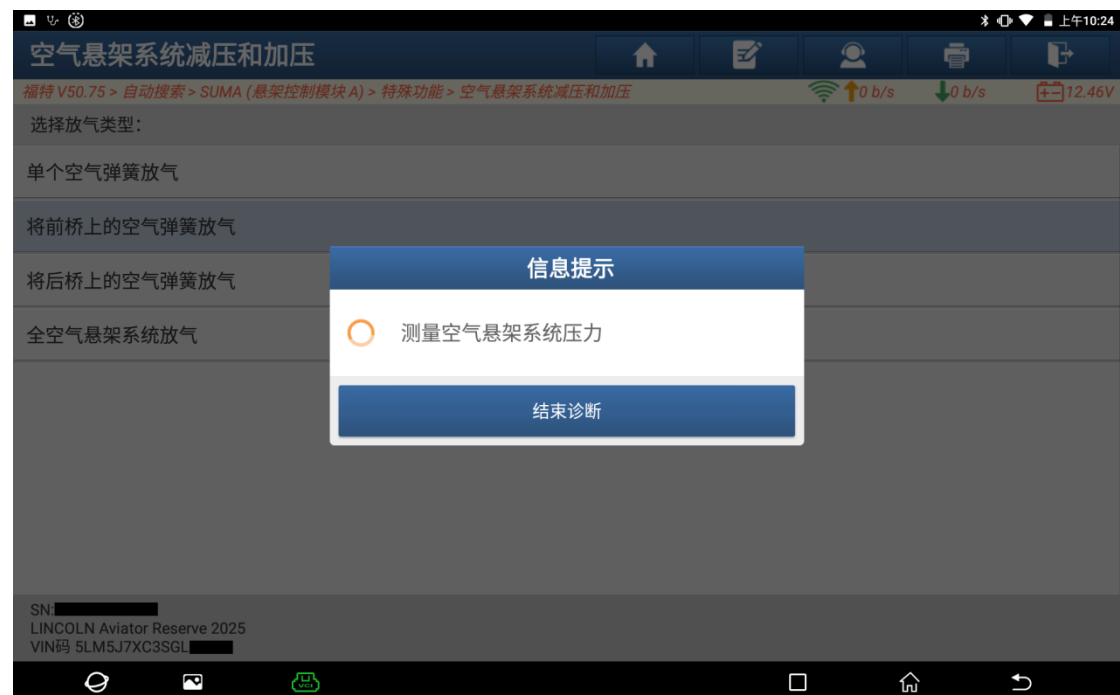
17. 空气悬架系统放气完成，点击【确定】退出此功能，以进行空气悬架系统的其他放气或充气操作



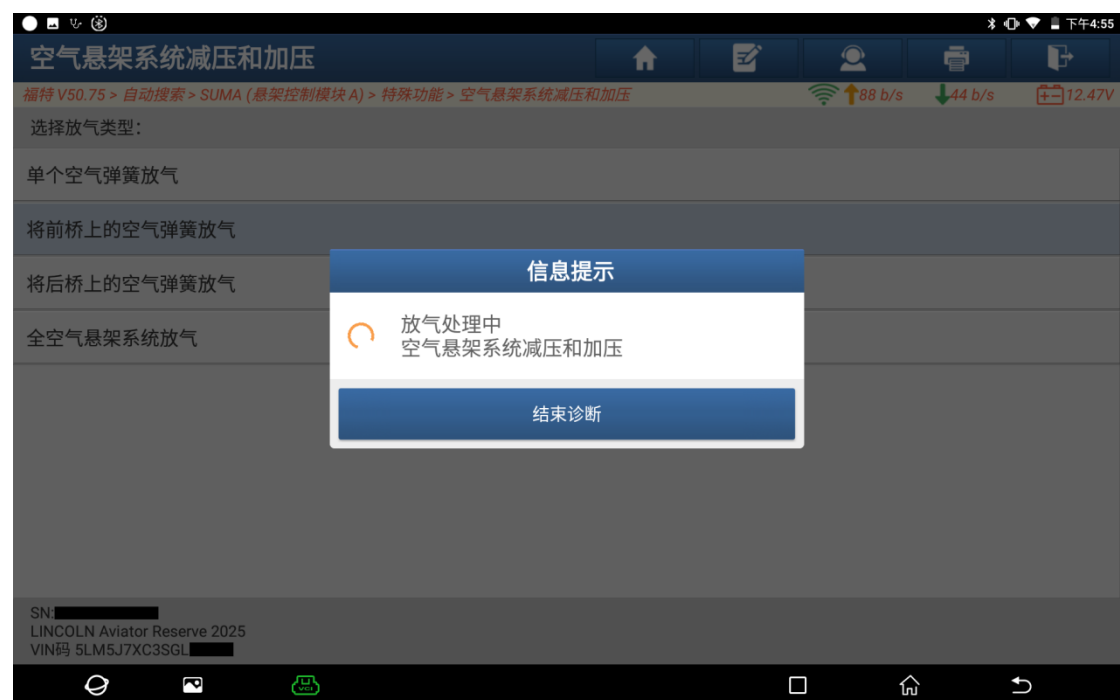
18. 若步骤 13 选择放气类型，选择的是【将前桥上的空气弹簧放气】选项，后续步骤如下，选择【将后桥上的空气弹簧放气】选项后续步骤与此相同



19. 测量空气悬架系统压力



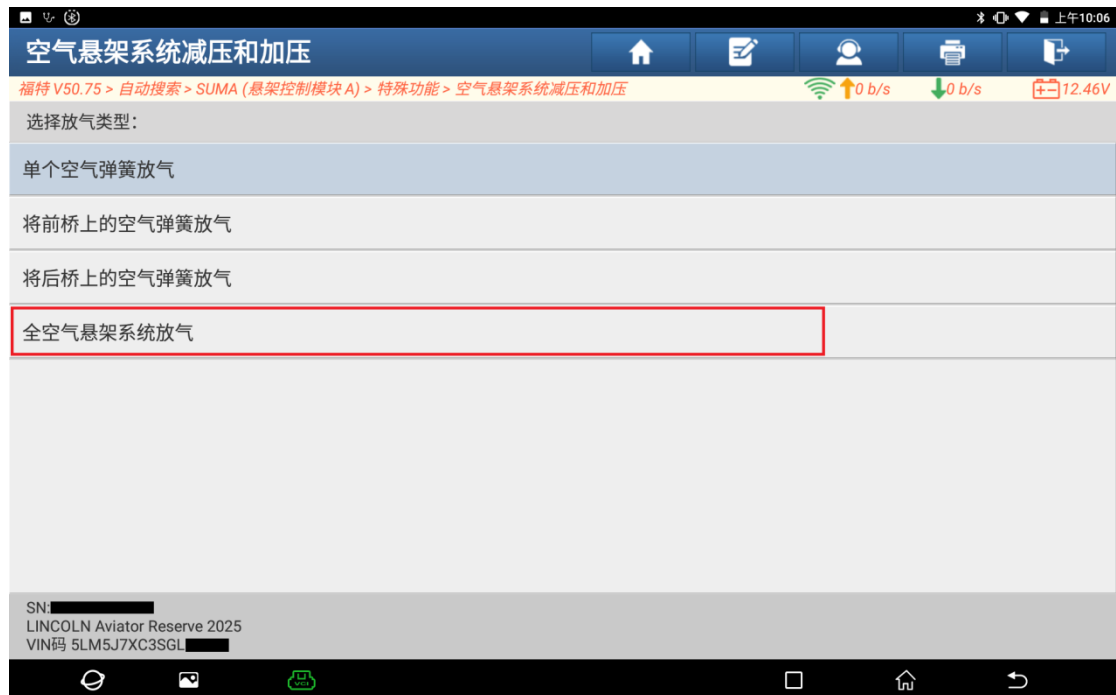
20. 等待空气悬架系统放气



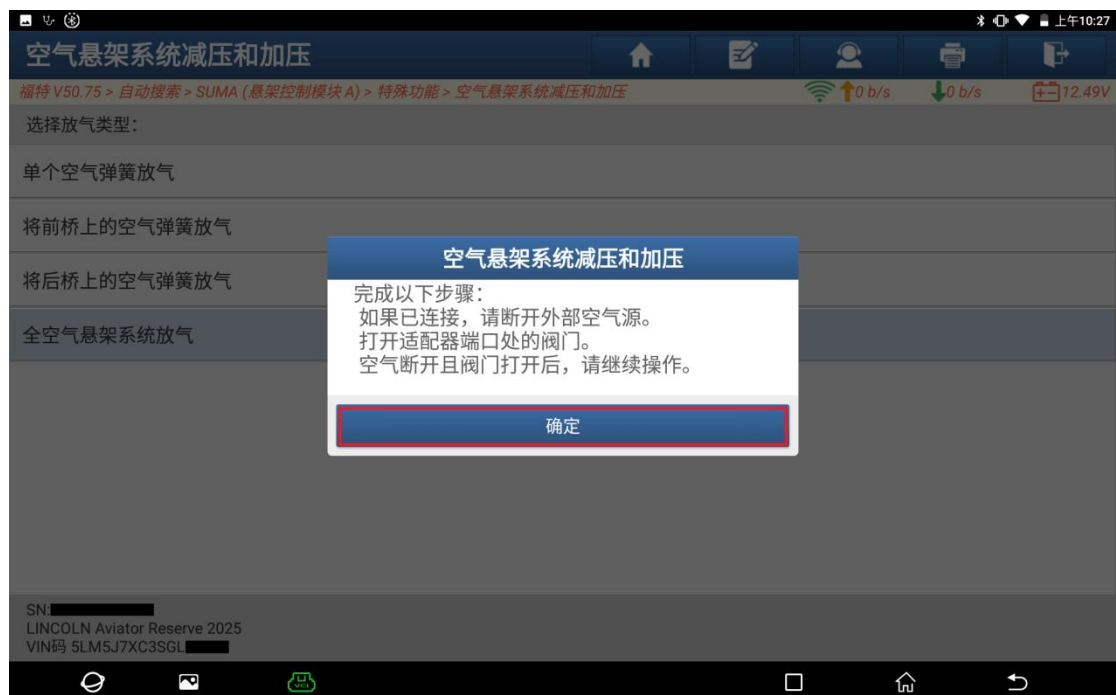
21. 空气悬架系统放气完成，点击【确定】退出此功能，以进行空气悬架系统的其他放气或充气操作



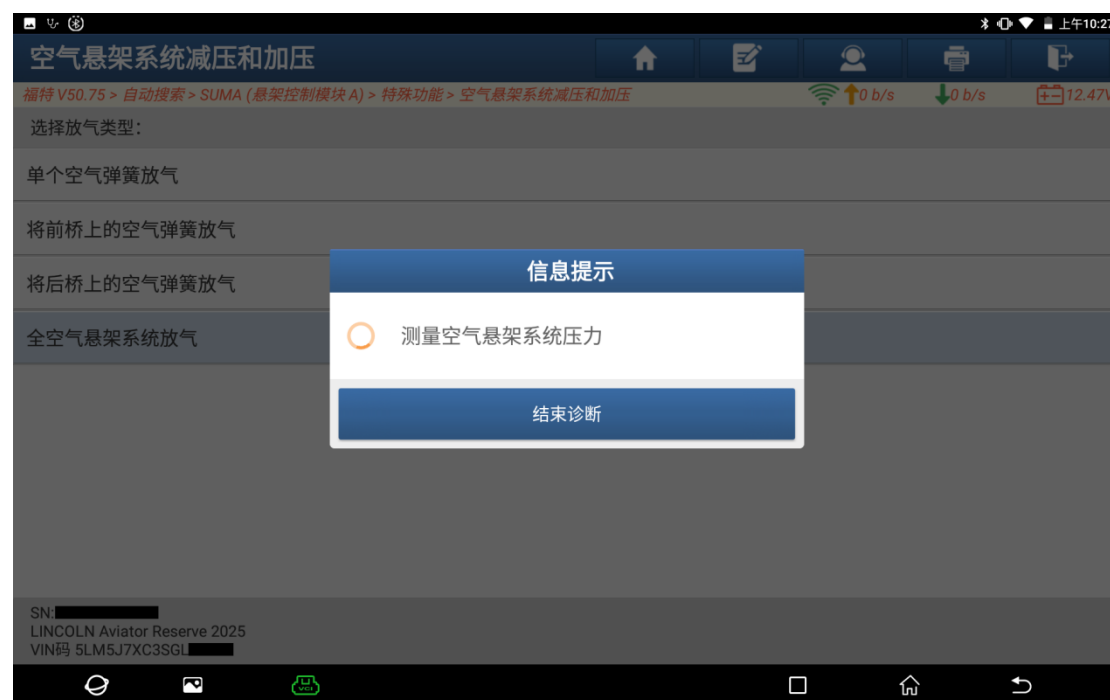
22. 若步骤 13 选择放气类型，选择的是【全空气悬架系统放气】选项，后续步骤如下



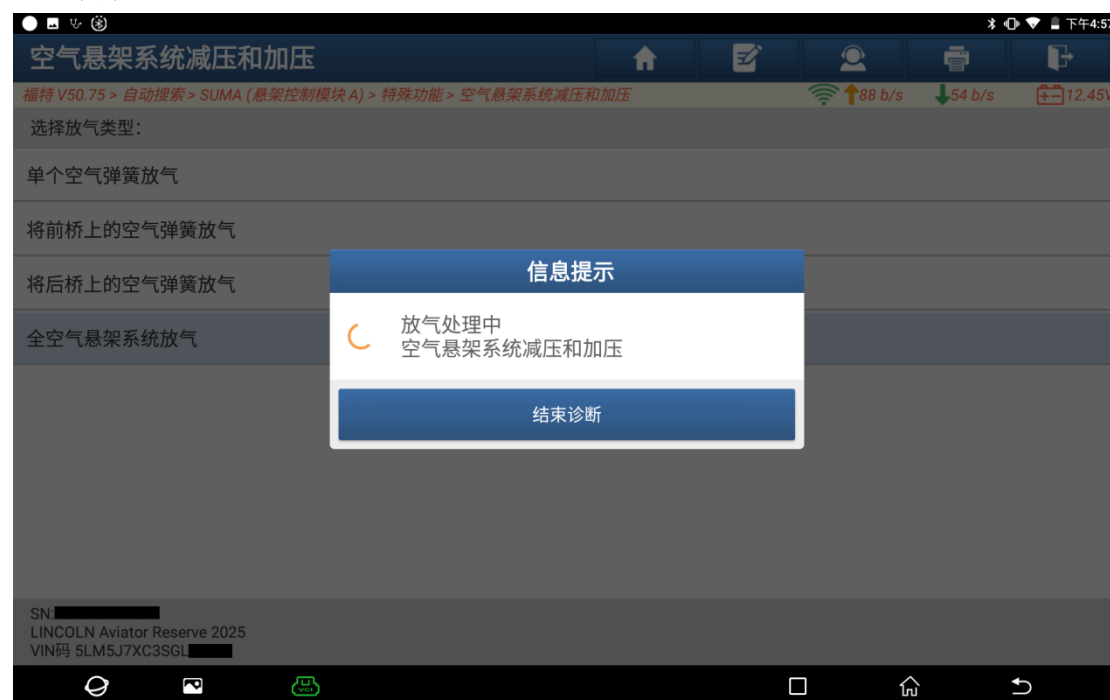
23. 根据提示进行操作



24. 测量空气悬架系统压力



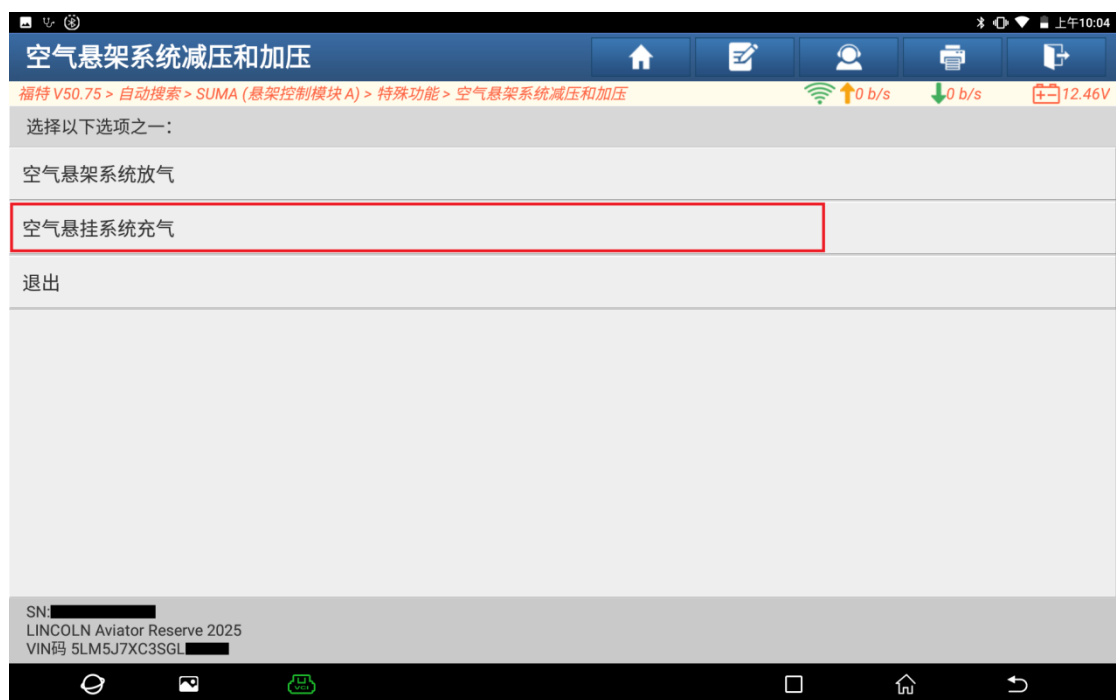
25. 等待空气悬架系统放气



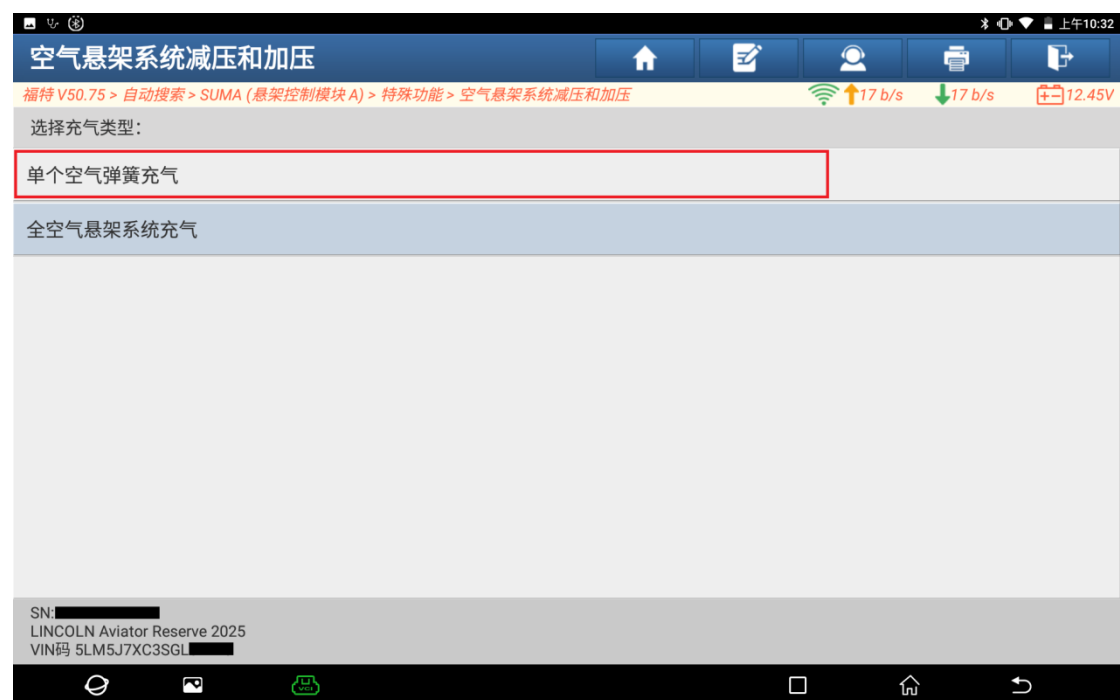
26. 空气悬架系统放气完成，点击【确定】退出此功能，以进行空气悬架系统的其他放气或充气操作



27. 若步骤 12 选择【空气悬挂系统充气】选项，步骤如下



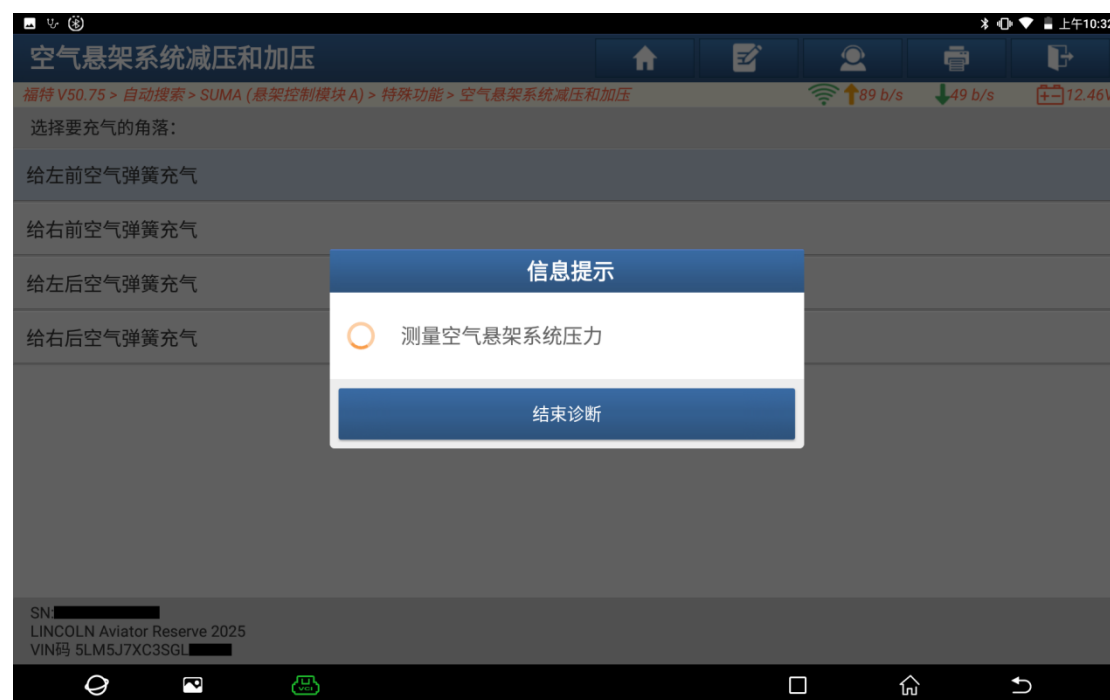
28. 选择充气类型，若选择【单个空气弹簧充气】选项，步骤如下



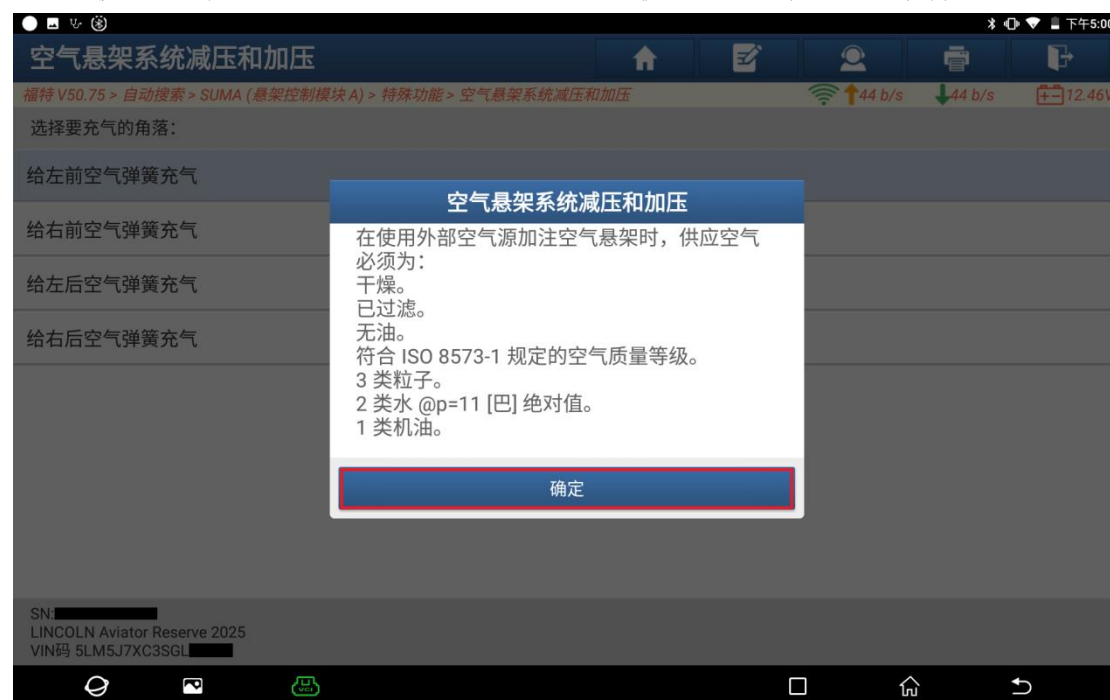
29. 选择要充气的角落，以【给左前空气弹簧充气】选项为例，其余选项步骤与此相同



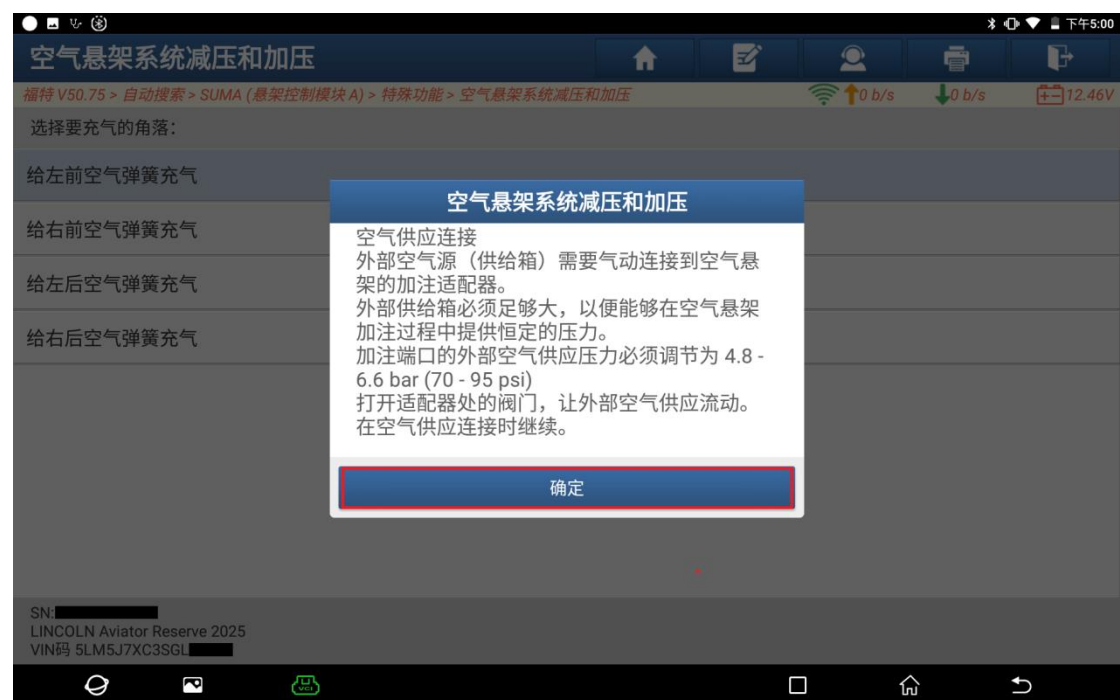
30. 测量空气悬架系统压力



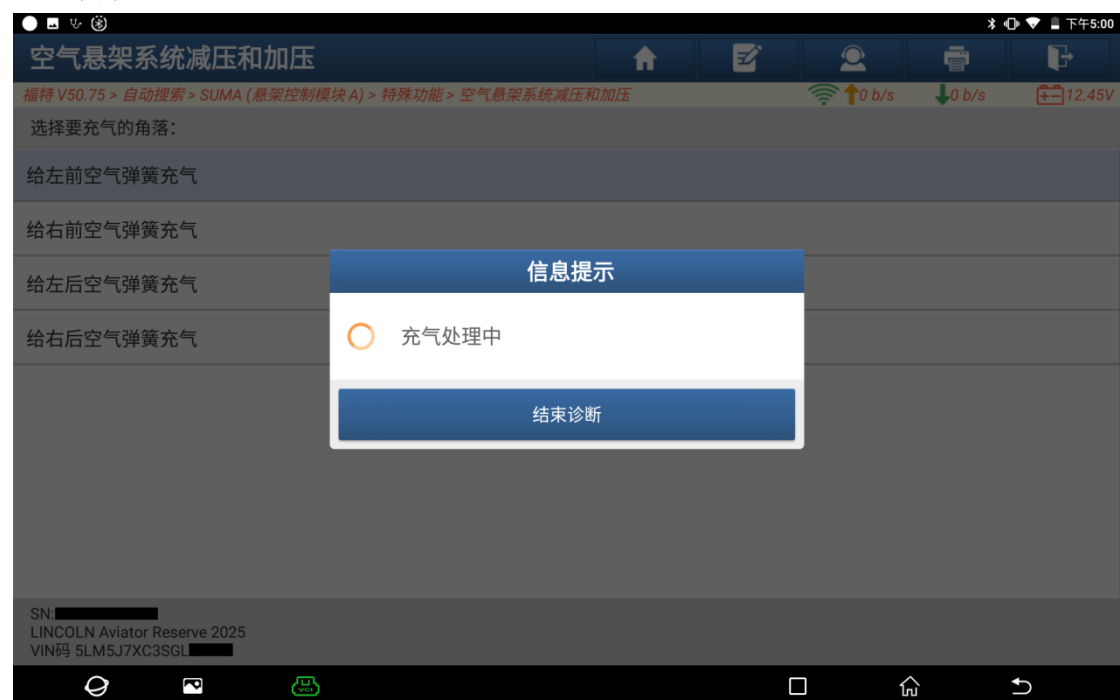
31. 在使用外部空气源加注空气悬架时，确保供应空气满足图示条件



32. 根据提示操作



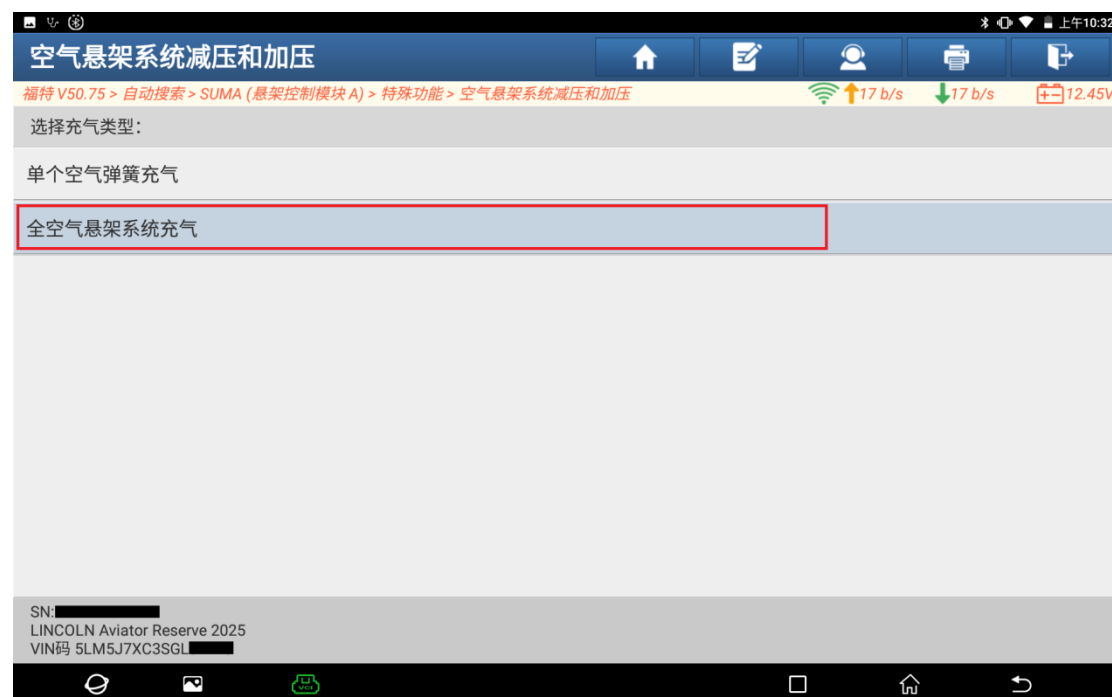
33. 等待空气悬架系统充气



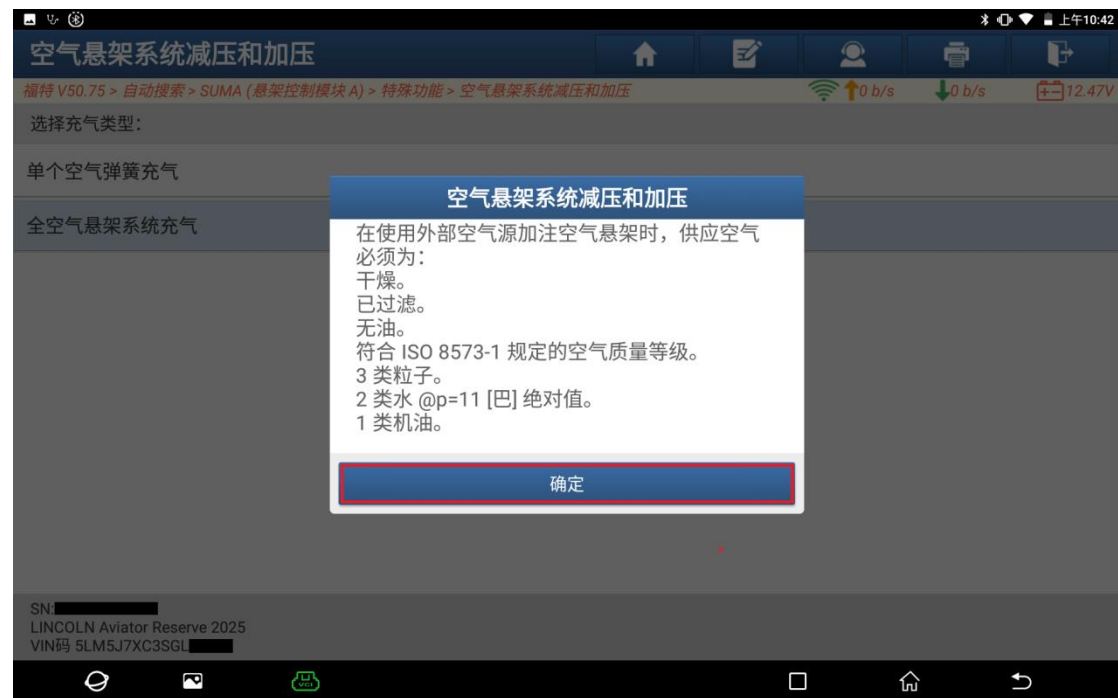
34. 空气悬架系统充气完成，断开外部空气供应与空气悬架系统的气动连接，点击【确定】，退出此功能



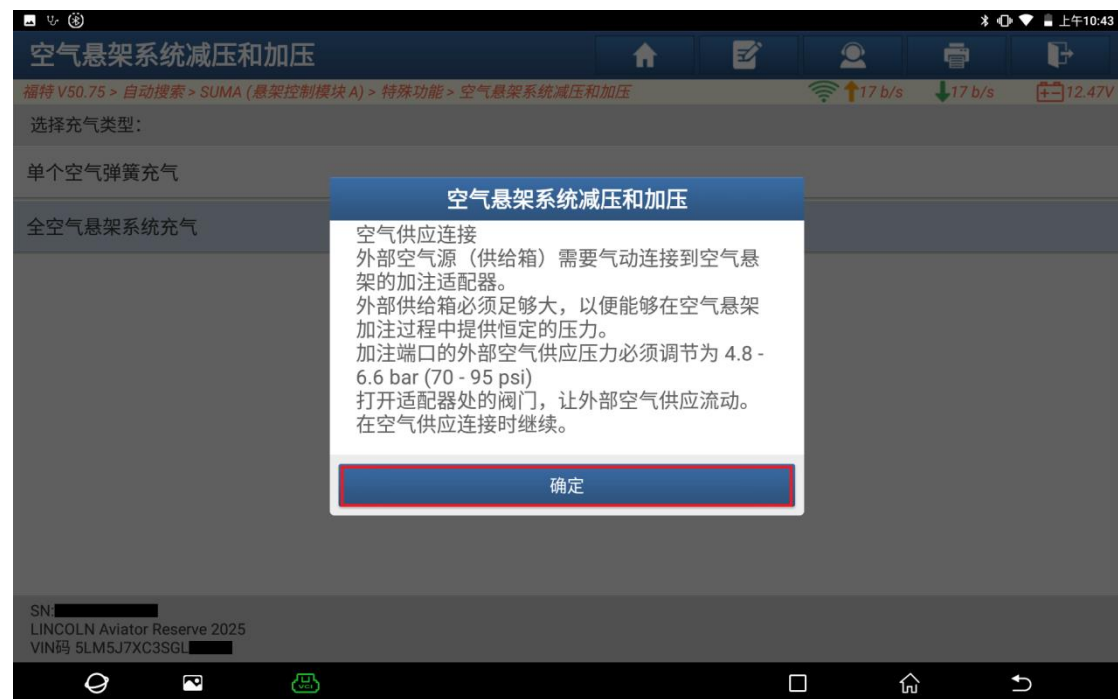
35. 若步骤 25 选择充气类型，选择【全空气悬架系统充气】选项，步骤如下



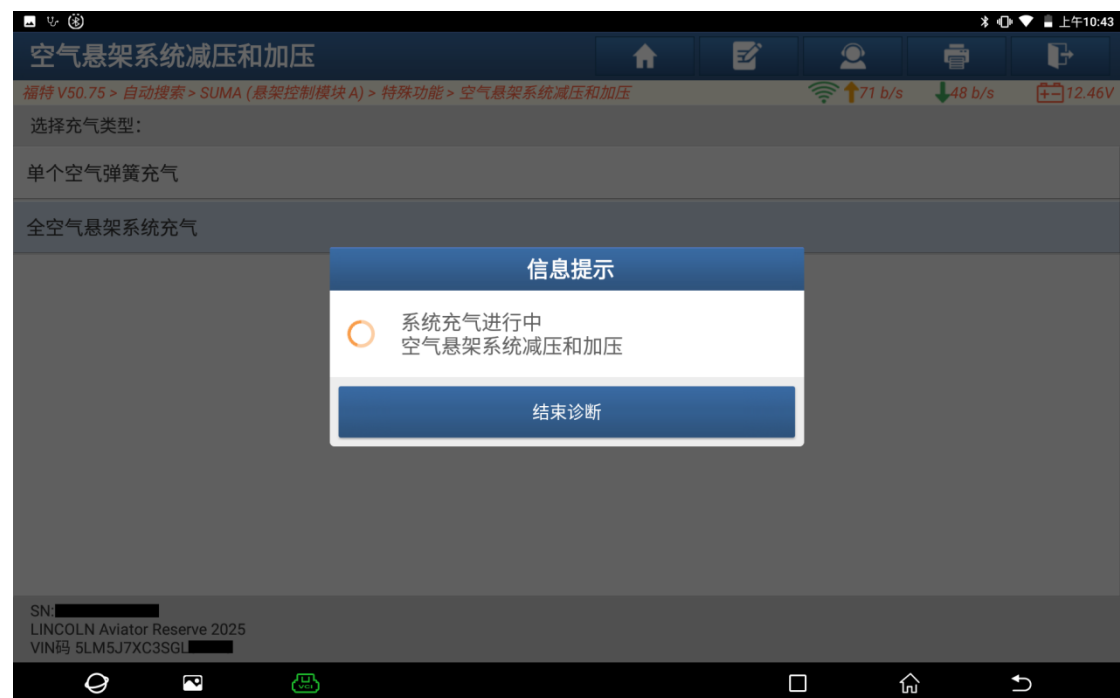
36. 在使用外部空气源加注空气悬架时，确保供应空气满足图示条件



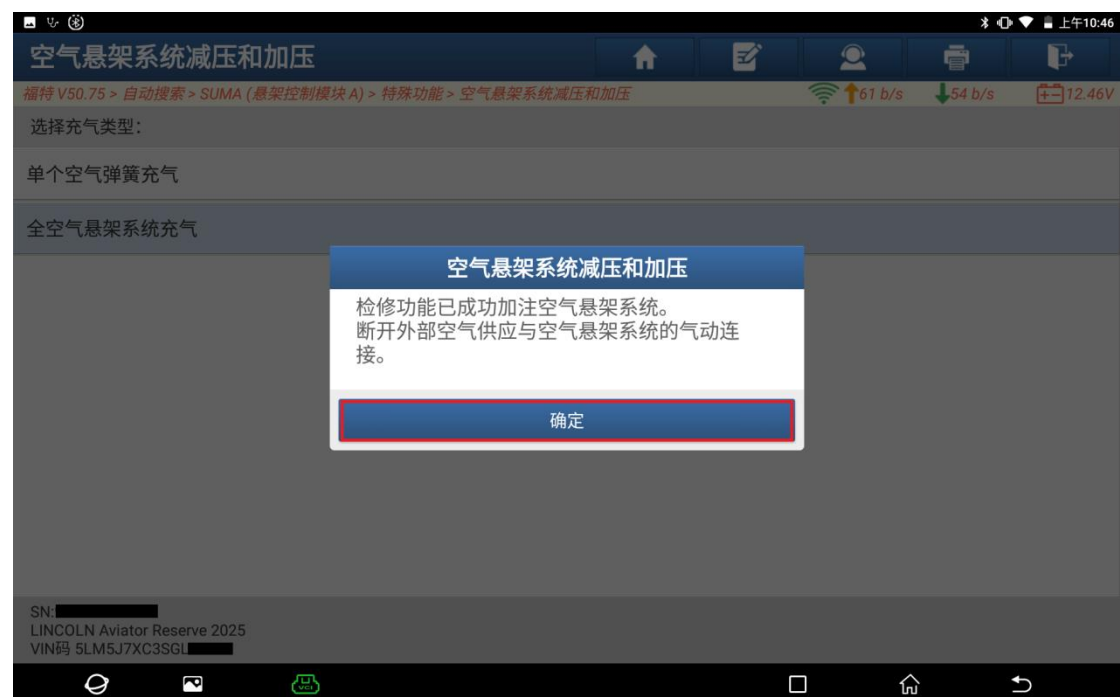
37. 根据提示操作



38. 等待系统充气



39. 空气悬架系统充气完成，断开外部空气供应与空气悬架系统的气动连接，点击【确定】，退出此功能



声明：

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。