

2016 款保时捷 Macan 更换冷却风门电机匹配

功能说明： 2016 款保时捷 Macan 更换冷却风门电机匹配

支持产品： 元征全系列综合诊断设备。

实测车型： 2016 款保时捷 Macan

操作过程：

1. 一辆 2016 款保时捷 Macan，客户反映仪表故障灯点亮，伴随的冷却风扇高速运转。



2.



3. 仪表发动机故障码灯点亮，显示【发动机控制装置故障】：



4. 用 X-431 PADV 进入保时捷诊断软件，电机【系统列表】:



5. 选择【发动机模块】:

系统和功能		
特殊功能	在线功能	
<input type="checkbox"/> 安全气囊	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> 网关	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> DME (数字式发动机电子设备)	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> 还原剂系统	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> Tiptronic (手自一体变速器) 控制	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> 仪表组合	未扫描	进入系统
<input type="checkbox"/> 转向盘电子设备	未扫描	进入系统

保时捷 Macan 2016
VIN码 WP1AA2955G

系统拓扑 全系统检测 系统扫描 自定义检测

6. 点击【读故障码】:



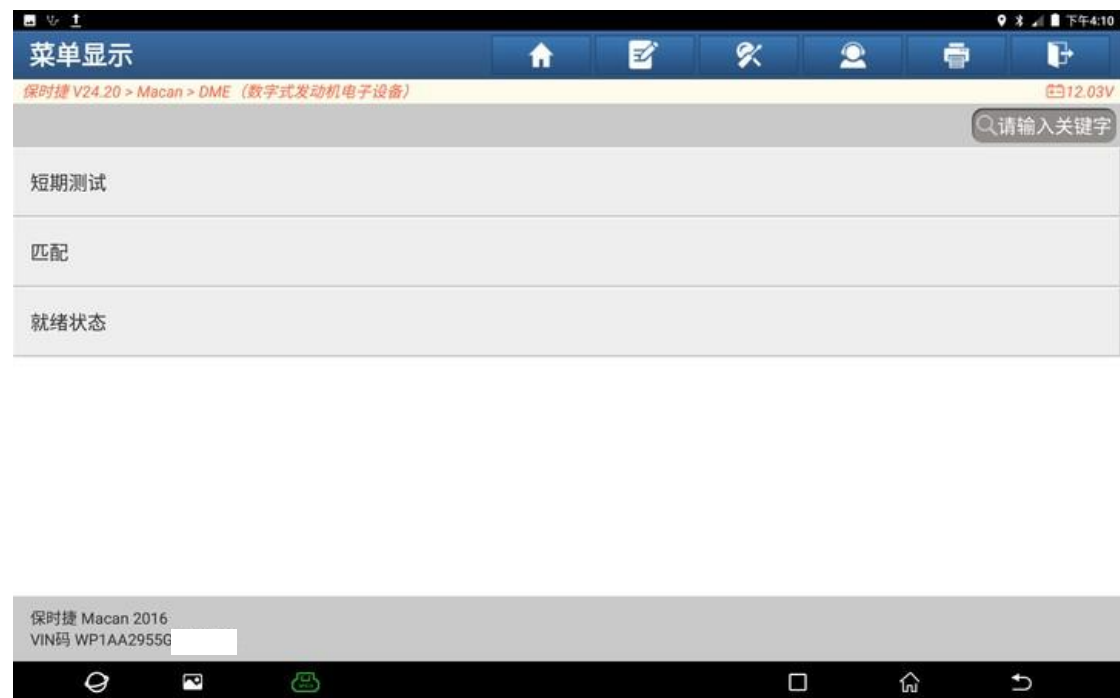
7. 读取发动机故障码，发动机系统有一个【P05A300 冷却空气活门伺服电机，顶部中央-状态不可靠】，故障码状态为【启用】，根据故障码判断，前杠百叶窗内部的伺服电机有故障现象。



8. 首先尝试对活门伺服电机进行匹配，返回菜单，点击【特殊功能】:



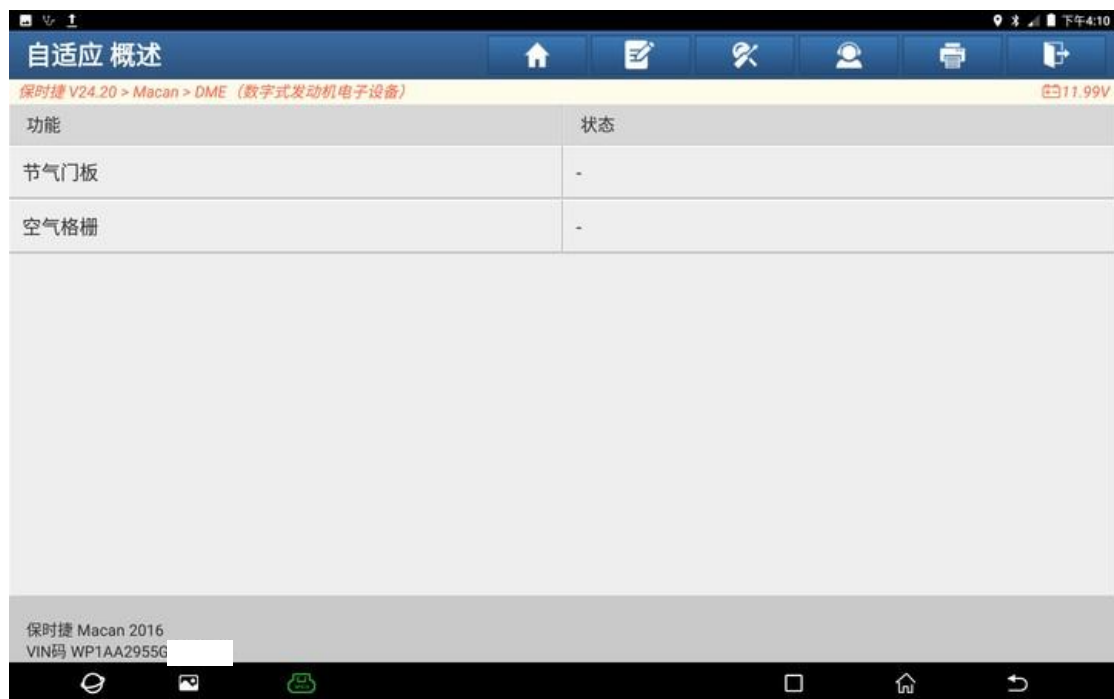
9. 选择【匹配】:



10. 点击“确定”；



11. 选择【空气格栅】；



12. 点击“下一步”；



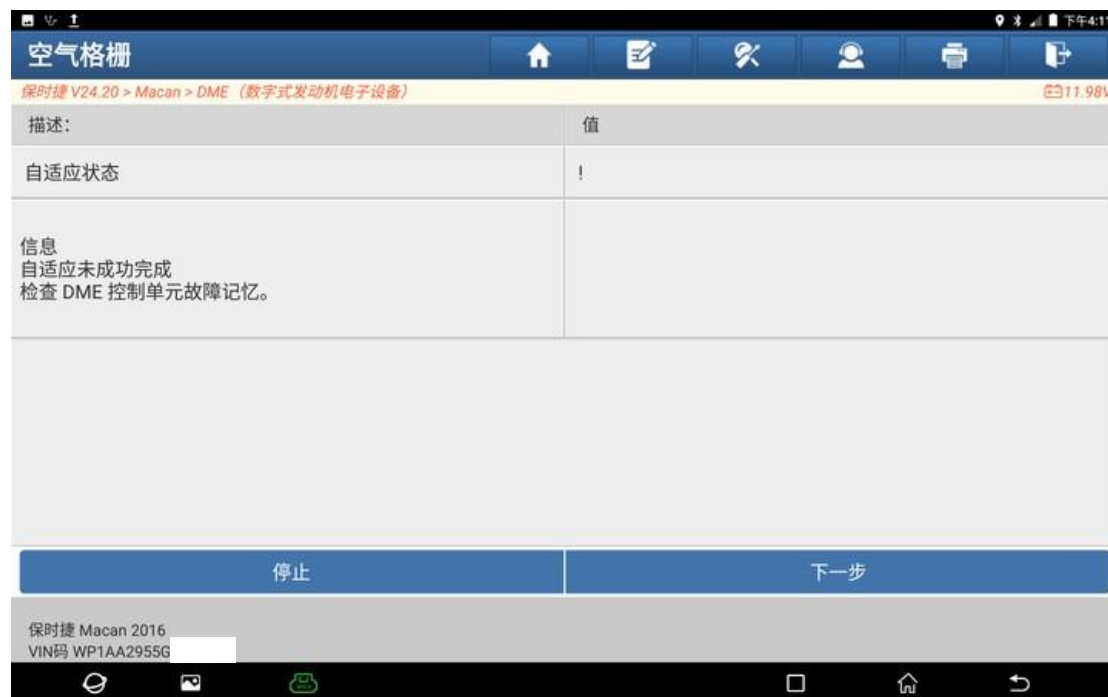
13. 激活匹配；



14. 自适应状态显示【由于安全原因已终止】，点击“下一步”；



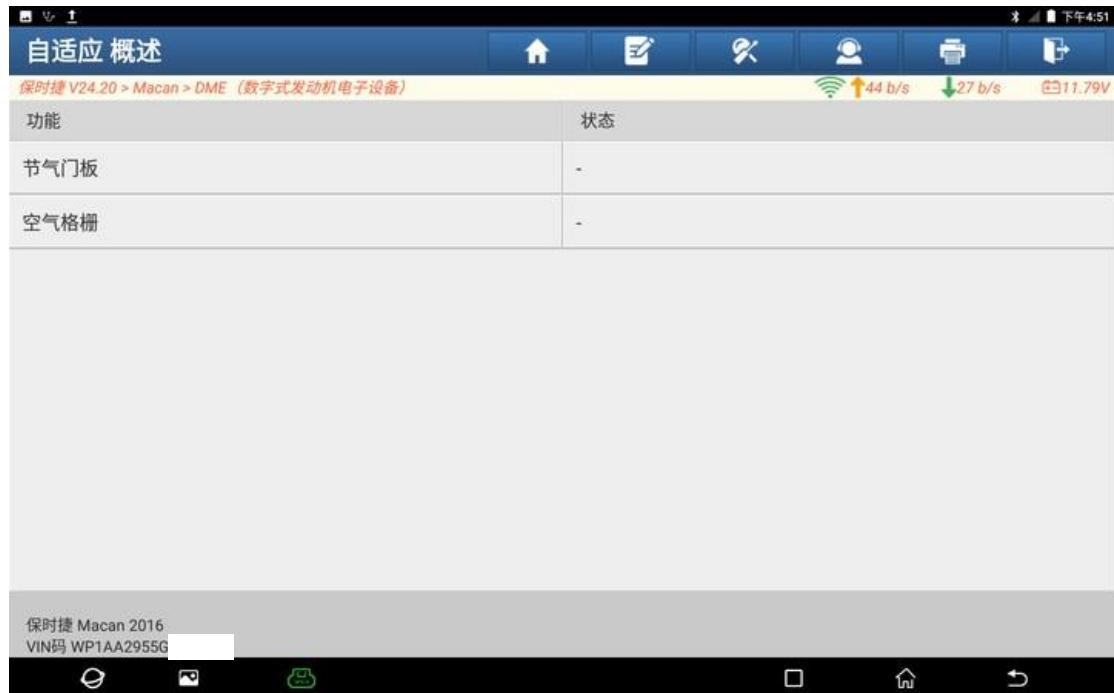
15. 自适应不成功，点击“停止”，判断为冷却活门伺服电机损坏，需更换；



16. 拆卸前杠，更换冷却活门伺服电机；



17. 更换完成后，再次进入匹配功能，点击【空气格栅】：



18. 点击“下一步”；



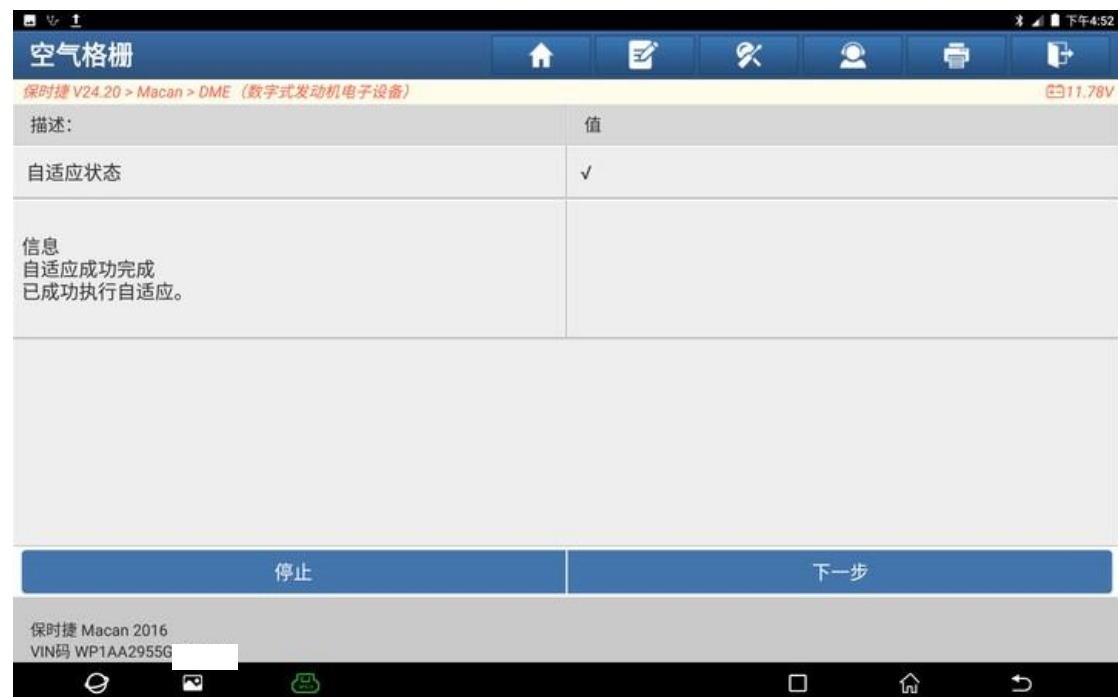
19. 自适应中；



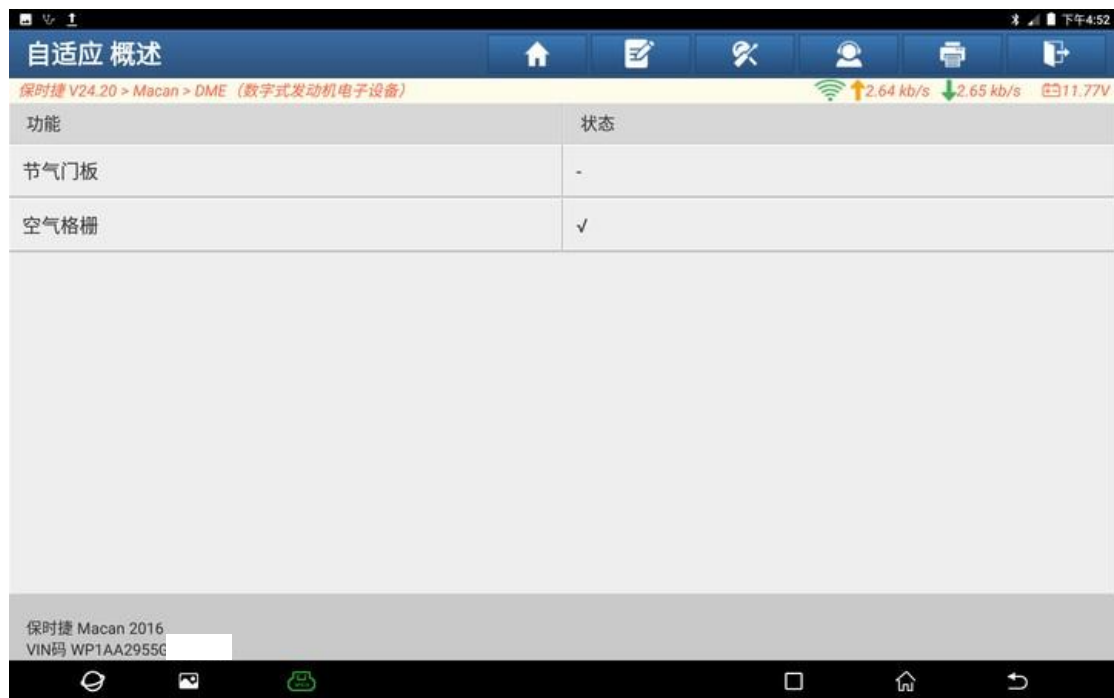
20. 自适应状态显示【已结束】，点击“下一步”；



21. 自适应状态显示为【√】，自适应成功完成，点击“下一步”；



22. 空气格栅状态显示为【√】，再次点击返回；



23. 再次读取故障码，故障码状态变为【未启用】，点击【一键清码】清除故障码；



24. 清除故障码后再次试车，故障码未再现，仪表故障灯未点亮，故障排除。



25.



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。