

# 气缸功能故障查找的操作说明

## 功能描述:

此测试的目的在于检查每个气缸和喷油器的效率。检查燃烧室以及喷油器。  
(本文以最新的梅甘娜作为例子说明)

## 注意事项:

A). 开始测试前, 请遵循以下这些说明:

- 如果车辆具有手动变速箱, 请踩下并松开离合器踏板
- 车辆静止
- 必须应用驻车制动器
- 对于手动变速箱, 将变速杆换到空档位
- 对于自动变速箱, 将变速杆换到 P 位置
- 发动机怠速运行
- 冷却液温度介于极限值之间 (绿色指示灯)
- 燃油温度介于极限值之间 (绿色指示灯)

B). 测试期间, 请勿对车辆执行任何操作。否则, 测试将无效

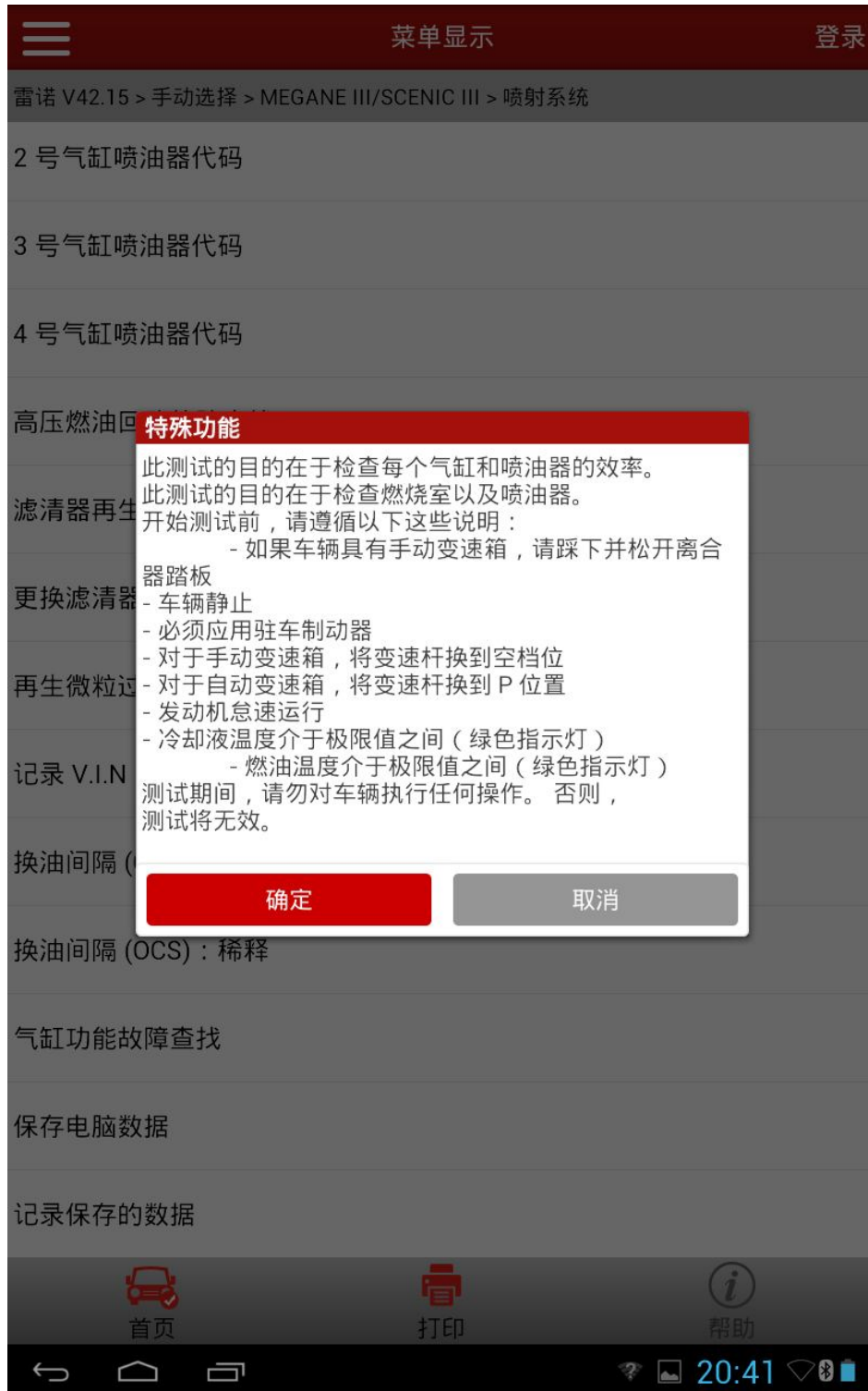
## 操作指引:

- 1). 打开汽车点火开关, 连接好元征 X431 PRO 接头, 选择雷诺车型软件, 选择【手动】, 【MEGANE III/SCENIC III】, 【发动机】, 【特殊功能】:



2). 选择【气缸功能故障查找】菜单；





- 3). 如果水温和燃油问题处于极限值之间，即冷却液温度在 80 到 95 之间，燃油温度在 10 到 50 之间（不同发动机型号，极限值不一样），点击正常按钮往下执行，如果非极限值之间，点击正常按钮，则提示条件不满足，退出。如果温度过低，需踩下油门，把温度提升；

动作测试		
数据流名称	值	单位
雷诺 V42.15 > 手动选择 > MEGANE III/SCENIC III > 喷射系统		
极限之间的冷却液温度（高于80，小于95）和极限之间的燃油温度（高于10和小于50）		
燃油温度	37.20	摄氏度
水温	88.00	摄氏度



## 4). 确定提示。



A). 如条件不满足，则提示。



B). 如条件满足则提示:

a). 最大发动机转速加速值:

The screenshot displays the '动作测试' (Action Test) screen in the LAUNCH diagnostic software. The interface is in Chinese and shows the following data:

数据流名称	值	单位
极限之间的冷却液温度 (高于80, 小于95) 和极限之间的燃油温度 (高于10和小于50)		
燃油温度	37.20	摄氏度
水温	88.00	摄氏度

A pop-up window titled '最大发动机转速加速' (Maximum Engine Speed Acceleration) is displayed, showing the following data:

缸号	加速值
1号气缸	0.0
2号气缸	0.0
3号气缸	0.0
4号气缸	127.5

The bottom of the screen shows a navigation bar with icons for '首页' (Home), '打印' (Print), and '帮助' (Help). The status bar at the very bottom indicates the time as 20:43 and shows various system icons.



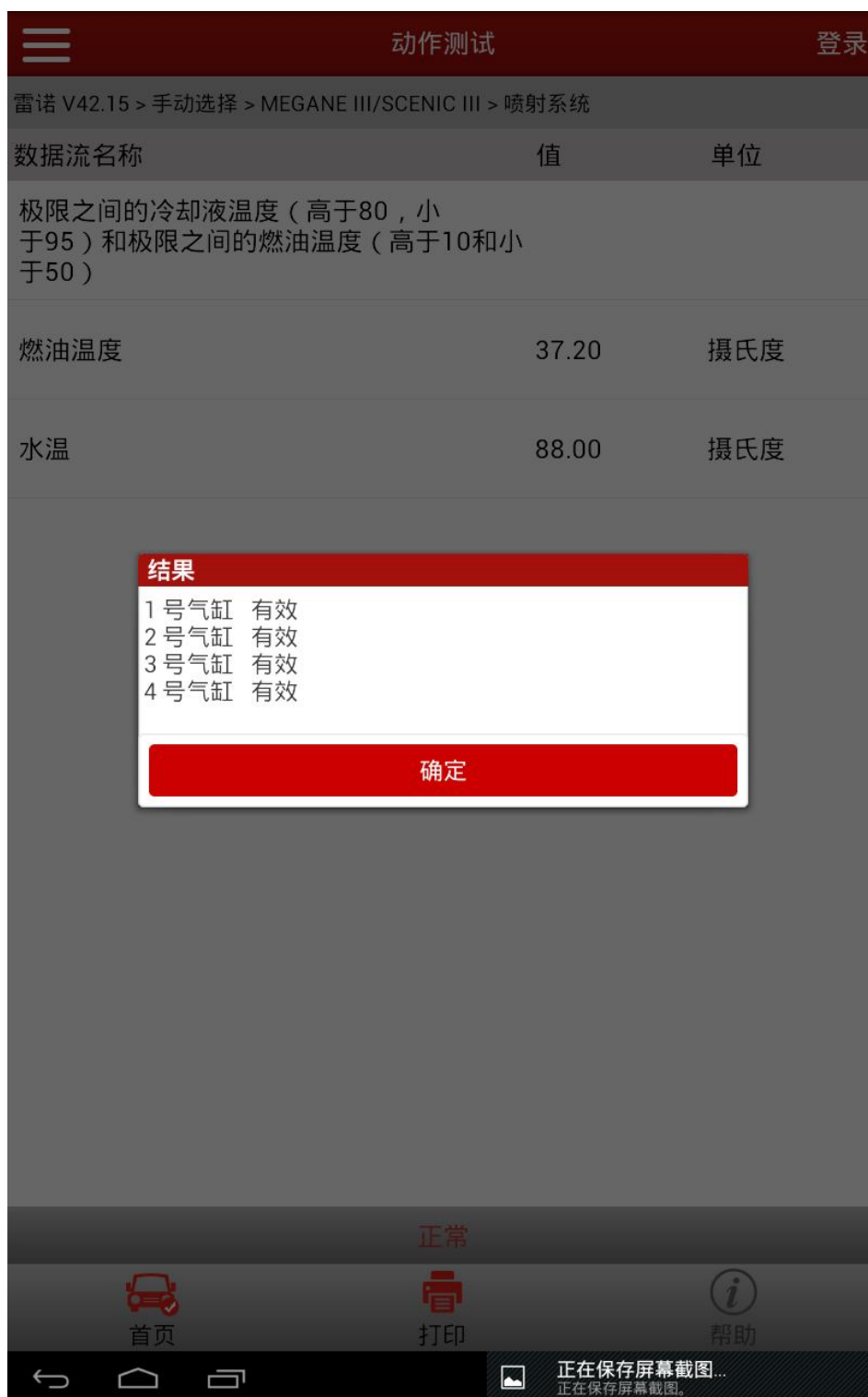
b). 气缸平均值的偏差值:

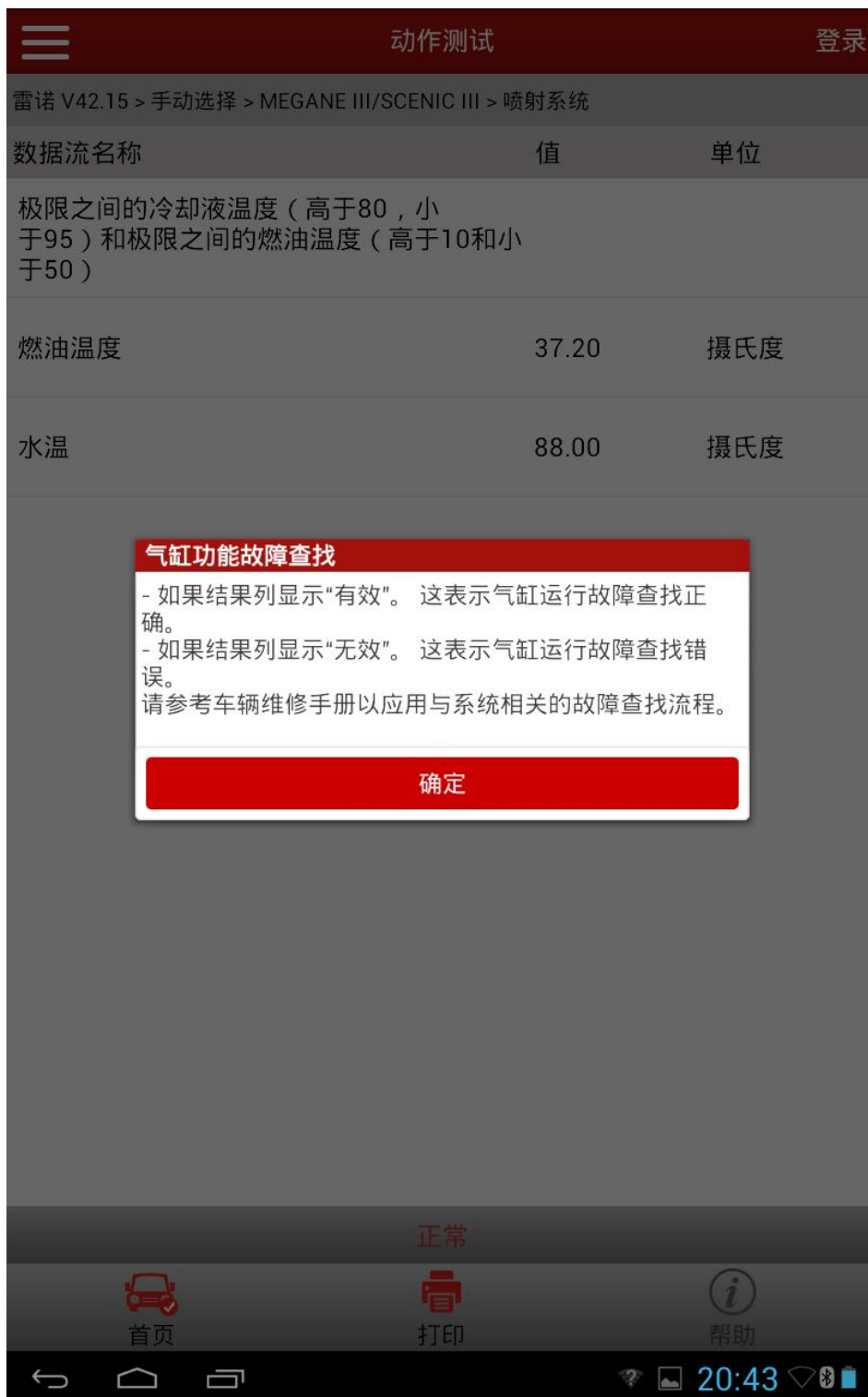
The screenshot displays the '动作测试' (Action Test) screen in the LAUNCH diagnostic software. The breadcrumb path is '雷诺 V42.15 > 手动选择 > MEGANE III/SCENIC III > 喷射系统'. A table shows data for '燃油温度' (37.20 °C) and '水温' (88.00 °C). A modal window titled '与平均值的偏差' (Deviation from Average) lists the following values:

缸号	偏差值
1号气缸	-42.5
2号气缸	-42.5
3号气缸	-42.5
4号气缸	127.5

The interface includes a bottom navigation bar with '正常' (Normal), '首页' (Home), '打印' (Print), and '帮助' (Help) buttons. A status bar at the bottom indicates '正在保存屏幕截图...' (Saving screenshot...). The status bar also contains navigation icons (back, home, recent) and a notification icon.

5). 提示测试结果。





## 声明:

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。