



四通道气密性检漏仪操作说明书



华府兄弟
HUA FU TECHNOLOGY CO., LTD.

电话 0755-27623158 手机 15112344483

网址 <http://www.gdhuifu.com>

地址 深圳市宝安区沙井街道西沙路石厦港联工业园 G 栋 3 楼



1、开机画面



2、主画面





3、登录



点击“用户登录”用合适用户登录。

注：(1) 操作员只能到“测试”和“记录”画面进行产品测试和查看测试结果。也可以到“关于”和“技术支持”画面。密码：654
987

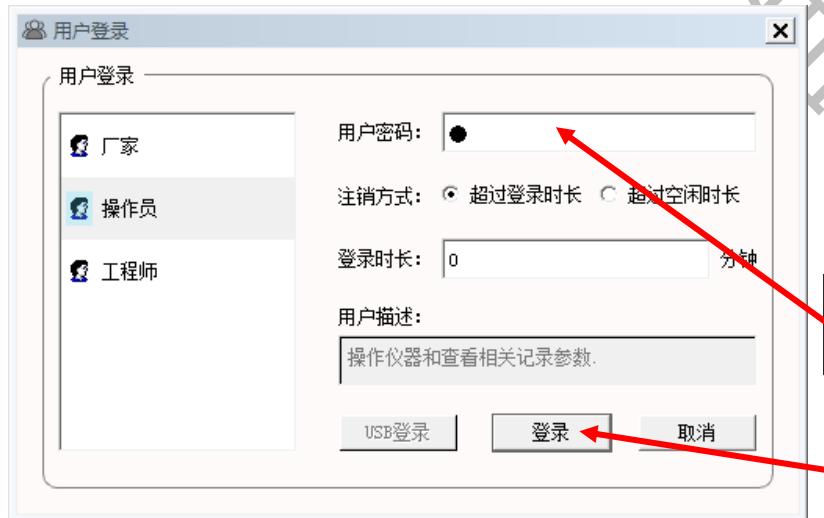
(2) 工程师可以到所有画面，进行设备的各种参数的设置和更改及操作。密码：

987

(3) 厂家为华府工作人员，可以登录所有画面，进行设备的各种参数的设置和更改及操作。

(4) 如需退出该用户，点击“用户注销”即可。

(5) 各用户可以更改自己的密码，但如果丢失或者忘记，仪器需返厂找回密码。

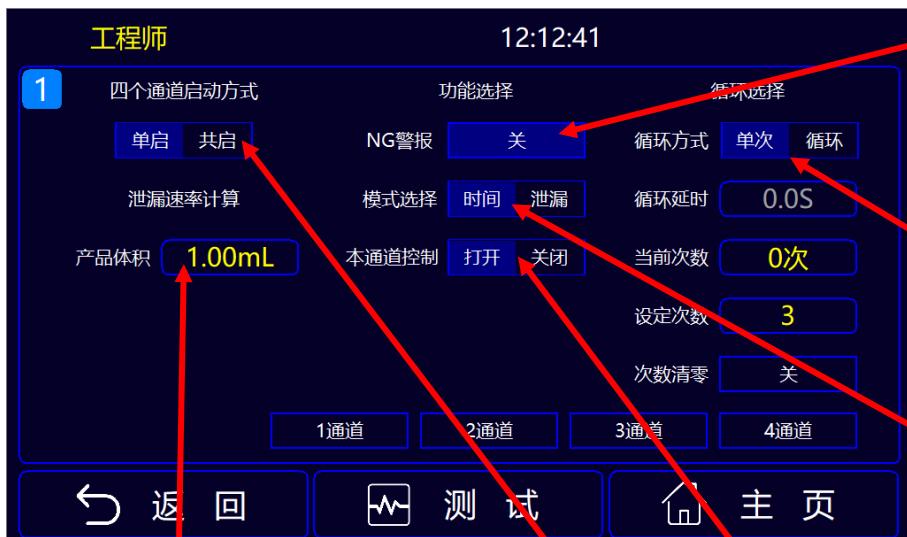


填入相关用户的相应密码。

点击登录以相应的用户登录。



4、扩展功能页一



蜂鸣器开关：选择产品 NG 时，警报蜂鸣器是否发声。

测试方式：测试产品选“单次”。产品老化选“循环”。并填写循环延迟时间及次数。

泄漏检测模式选择按钮。(时间：就算产品 NG 也走完整个检测时间段。泄漏：产品 NG 马上结束检测。)

计算泄漏速率时需要填入相应的产品内体积。

单启：四个通道分别控制。共启：四个通道一起启动。

各通道使能开关。

扩展功能页二





5、测试压力调整页



注：先将测试管可靠对折，接通气源。

设置好调整时间（一般30S），将开关置于“调整”处，调整后面的精密调整阀，至实时压力为需要的压力，将开关置于“测试”处，开始测试。

6、参数设置页一



四个通道启动方式

单启 共启



填入相关的时间和压力参数。“压力下限”的值设置比大漏产品的测试压力值稍大，用以检出大漏的产品。“泄漏上限”值用来界别良与不良品。

管路、工装、环境因素造成的误差修正值输入框。

单位选择：选择压力显示单位。

产品名称输入框。



参数设置页二

四个通道启动方式
单启 共启

工程师 12:16:46

压力单位
Pa Kpa Mpa Kg Bar mmHg

时间参数
充气时间 2.0 s 保压时间 20.0 s 检测时间 10.0 s 排气时间 1.0 s

压力参数
压力上限 200.000 Kpa 大漏检出 11.000 Kpa 泄漏上限 0.000 Kpa 泄漏下限 0.000 Kpa

产品名称
wwwww1

误差修正
一通道 0.000 Kpa 二通道 0.000 Kpa 三通道 0.000 Kpa 四通道 0.000 Kpa

返回 测试 主页

7、测试页面一

四个通道启动方式
单启 共启

工程师 12:28:39

1 总计数 26 PCS 良品率 7.69 %
产品名 wwwww1 压力值 150.800 Kpa 泄漏量 0.098 Kpa 泄漏速率 0.012 SCCM
充气 0S 保压 16S 检测 5S 排气 0S

PASS 0.098 Kpa

2 总计数 34 PCS 良品率 5.88 %
产品名 wwwww1 压力值 150.834 Kpa 泄漏量 0.094 Kpa 泄漏速率 0.011 SCCM
充气 0S 保压 16S 检测 5S 排气 0S

PASS 0.094 Kpa

3 总计数 25 PCS 良品率 8.00 %
产品名 wwwww1 压力值 150.859 Kpa 泄漏量 0.108 Kpa 泄漏速率 0.013 SCCM
充气 0S 保压 16S 检测 5S 排气 0S

PASS 0.108 Kpa

4 总计数 11 PCS 良品率 18.18 %
产品名 wwwww1 压力值 150.891 Kpa 泄漏量 0.093 Kpa 泄漏速率 0.011 SCCM
充气 0S 保压 16S 检测 5S 排气 0S

PASS 0.093 Kpa

返回 测试 主页

当前产品名称。
启动按键。
停止按键。
当前测试压力值及泄漏值显示。
测试结果显示。
测试产品数量信息显示。
测试过程状态及进度显示。



The screenshot displays a control panel with the following information:

- Top Left:** 测试页面二 (Test Page 2)
- Top Center:** 测 试 (Test) button
- Top Right:** 四个通道启动方式 (Four Channel Start Mode) with options 单启 (Single Activation) and 共启 (Common Activation).
- Header:** 工程师 (Engineer) mode indicator, followed by five status lights (待机, 充气, 保压, 检测, 排气), the time 12:28:00, and a large green button.
- Test Results (Channel 1):**
 - 总计数: 26 PCS
 - 良品率: 7.69 %
 - 产品名: wwwww1
 - 压力值: 150.800 Kpa
 - 泄漏量: 0.098 Kpa
 - 泄漏速率: 0.012 SCCMA large green box shows **PASS** with value **0.098**.
- Test Results (Channel 2):**
 - 总计数: 34 PCS
 - 良品率: 5.88 %
 - 产品名: wwwww1
 - 压力值: 150.834 Kpa
 - 泄漏量: 0.094 Kpa
 - 泄漏速率: 0.011 SCCMA large green box shows **PASS** with value **0.094**.
- Test Results (Channel 3):**
 - 总计数: 25 PCS
 - 良品率: 8.00 %
 - 产品名: wwwww1
 - 压力值: 150.859 Kpa
 - 泄漏量: 0.108 Kpa
 - 泄漏速率: 0.013 SCCMA large green box shows **PASS** with value **0.108**.
- Test Results (Channel 4):**
 - 总计数: 11 PCS
 - 良品率: 18.18 %
 - 产品名: wwwww1
 - 压力值: 150.891 Kpa
 - 泄漏量: 0.093 Kpa
 - 泄漏速率: 0.011 SCCMA large green box shows **PASS** with value **0.093**.
- Bottom Left:** Control buttons for 充气 (Inflation), OS (Open/Close), 保压 (Pressure Hold), 16S (Timing), 检测 (Detection), 5S (Timing), 排气 (Venting), and OS.
- Bottom Right:** Summary statistics: 总计数: 99 PCS, 良品率: 8.08 %.
- Bottom Buttons:** 左侧 has a back arrow and "返 回" (Return); right side has a home icon and "主 页" (Main Page).

8、配方参数页面一



增加配方按键。

保存配方按键(每次对配方的操作都需保存,否则断电丢失数据)。

删除选中的配方。

把设置好的参数上传到配方表。

名称及相关时间、压力
参数显示区域。

翻页按键。



配方参数页面二



外部安全光栅输入
信号使能。

9、输出控制



The screenshot shows a control panel interface with the following sections:

- 外控选择** (External Control Selection):
 - 外部启动 (External Start)
 - 外部复位 (External Reset)
 - 安全保护 (Safety Protection)
 - 外部输出 (External Output)
 - 2.3.1
- 工装调试** (Tool Configuration):
 - 调试模式 (Debug Mode)
 - 输出点动 (Output Pulse)
 - 输出启动 (Output Start)
- 外部接线说明** (External Wiring Instructions):
 - 一、输入输出使用仪器内部供电, 不需要再加电源。输出可以接电磁阀, 继电器等, 电压为24VDC, 输出24V最大电流不能超过0.5A, 否则会损坏仪器内部电路!!!
 - 二、光栅采用NPN常闭型输入。
 - 三、输入输出外部接线图(23pin):
 - 1, 14, 24V - ○
 - 2, 外接启动 - ○
 - 3, 断开无压 - ○
 - 4, 安全光栅 - ○
 - 13, 25, 24V+ - ○
 - 5, 通道NGKT - ○
 - 6, 通道OKKT - ○
 - 8, 输出 - ○
 - 四、RS485接线(D-B9):
 - 8, T/R+ - ○
 - 9, T/R- - ○

At the bottom, there are four buttons: 1通道 (1 Channel), 2通道 (2 Channel), 3通道 (3 Channel), and 4通道 (4 Channel). The bottom navigation bar includes: 返回 (Return), 测 试 (Test), and 主 页 (Main Page).

外部输出调试使能开关。

输出点动开关。

输出启动开关。

外部接线原理图页。

外部输出使能及输出时间输入
(工装调试前需先开启此开关)。

外部安全开关使能。

外部复位开关使能。

外部启动开关使能。



10、历史记录（一）



历史记录



历史记录清除按键。

产品统计信息显示。

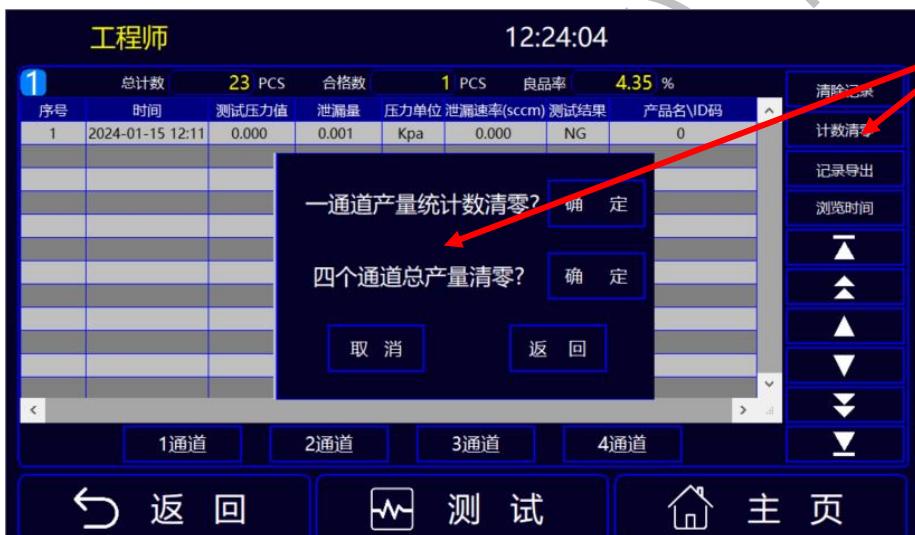
选择浏览某段时间的记录。

测试后相关参数值保存并显示。

翻页按键。

到各通道记录的按键。

历史记录清除



产品统计信息清零按键 (长按 3 秒)。



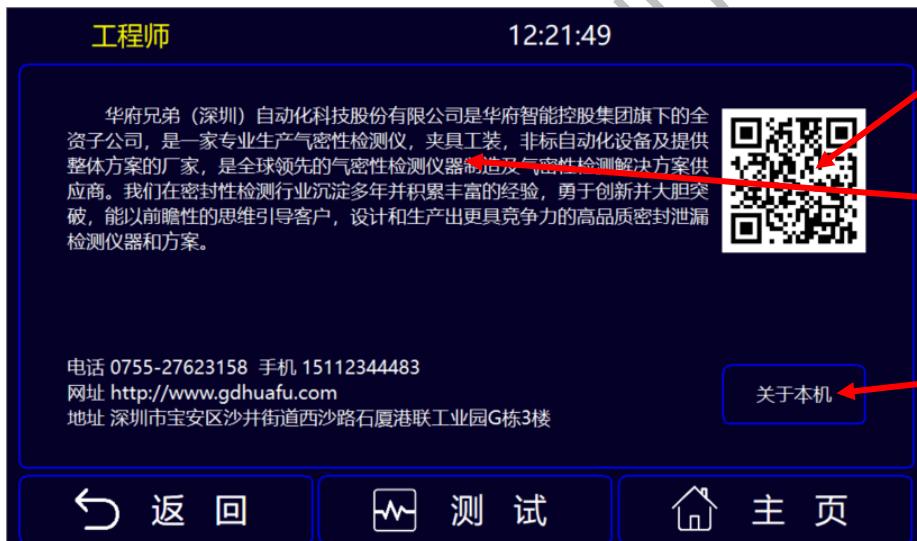
历史记录（二）记录导出至 U 盘



插入 U 盘，单击“记录导出”。

填入要导出的开始和结束时的记录时间，单击“历史记录导出”按钮。如调出成功，信息提示会显示“调用成功”。调出的记录可用 Excel 软件打开和编辑（各通道要单独导出）。

12、技术支持



华府公司二维码。

华府公司介绍。

本机相关说明。



13、关于本机

工程师 12:22:14

名称：华府四通道气密性检测仪
型号：WF-ZY-KK-100Kpa-4
规格：405*325*268(mm)
电源：AC200-240V 50W
供气压力：0.4-0.8Mpa
检测范围：0~100Kpa
检测精度：1Pa
生产日期：2024/04/12
出厂编号：WF20240412M67D

◀ 返回 测 试 家 主 页