



三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

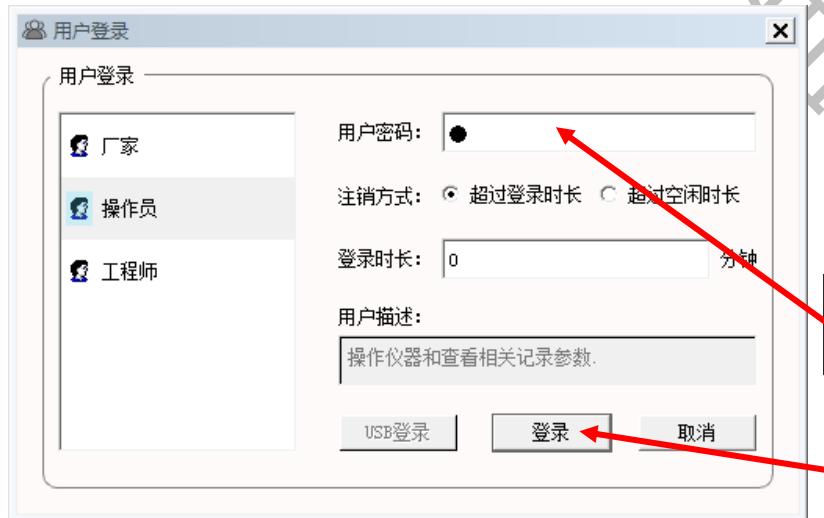
(2) 工程师可以到所有画面，进行设备的各种参数的设置和更改及操作。密码：

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。

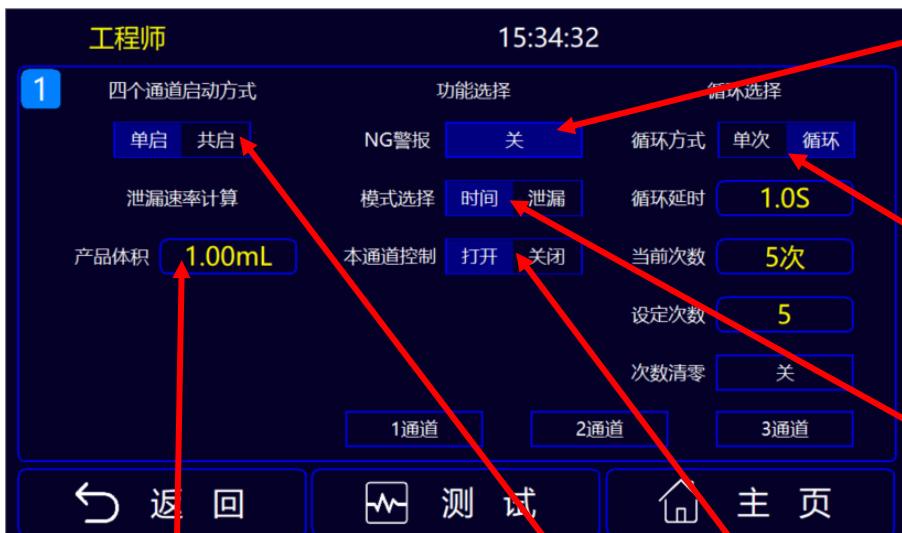


填入相关用户的相应密码。

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



压力调整



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 等待 充气 保压 检测 排气 15:37:34

压力单位
Pa Kpa Mpa Kg mmHg Bar

时间参数
充气时间 2.0 s 压力上限 100.000 Kpa
保压时间 3.0 s 大漏检出 10.000 Kpa
检测时间 4.0 s 泄漏上限 1.000 Kpa
排气时间 2.0 s 泄漏下限 0.000 Kpa

产品名称 0

压力参数
误差修正
一通道 0.000 Kpa 二通道 0.000 Kpa
三通道 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 15:39:27

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。

1 总计数 22 PCS 良品率 36.36 %
产品名 0
压力值 20.688 Kpa
泄漏量 0.011 Kpa
泄漏速率 0.002 SCCM

PASS 0.011 Kpa

2 总计数 25 PCS 良品率 52.00 %
产品名 0
压力值 23.172 Kpa
泄漏量 0.026 Kpa
泄漏速率 0.004 SCCM

PASS 0.026 Kpa

3 总计数 25 PCS 良品率 44.00 %
产品名 0
压力值 20.002 Kpa
泄漏量 4.636 Kpa
泄漏速率 0.686 SCCM

FAIL 4.636 Kpa

充气 0S 保压 0S 检测 0S 排气 0S
充气 0S 保压 0S 检测 0S 排气 0S
充气 0S 保压 0S 检测 0S 排气 0S

返回 测试 主页



8、配方参数页面一





配方参数页面二



外部安全光栅输入
信号使能。

9、输出控制



工程师 12:20:15

外控选择

- 外部启动
- 外部复位
- 安全保护
- 外部输出
- 2.3S

工装调试

- 调试模式
- 输出点动
- 输出启动

外部接线说明

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、输入端口引脚接线图(24Pin):

1、14、24V-	<input type="checkbox"/>	13、25、24V+	<input type="checkbox"/>
2、外接启动	<input type="checkbox"/>	5、一通道NG灯	<input checked="" type="checkbox"/>
3、外接复位	<input type="checkbox"/>	6、一通道OK灯	<input checked="" type="checkbox"/>
4、安全光栅	<input type="checkbox"/>	7、输出-	<input type="checkbox"/>

四、RS485接线图(DB9):

8、T/R+ <input type="checkbox"/>	9、T/R- <input type="checkbox"/>
---------------------------------	---------------------------------

1通道 2通道 3通道

返回 测试 主页

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

工程师 15:45:45

序号	时间	测试压力值	泄漏量	压力单位	泄漏速率(sccm)	测试结果	产品名\ID码
1	2024-01-15 12:27	150.645	0.061	Kpa	0.004	NG	wwwww1
2	2024-01-15 12:25	0.005	0.000	Kpa	0.000	NG	wwwww1
3	2024-01-15 12:11	0.000	0.001	Kpa	0.000	NG	0

总计数 22 PCS 合格数 8 PCS 良品率 36.36 %

清除记录
计数清零
记录导出
浏览时间
▲ ▲ ▲ ▼ ▼ ▼
1通道 2通道 3通道
返回 测试 主页

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。

统计信息清除

工程师 15:51:21

序号	时间	测试压力值	泄漏量	压力单位	泄漏速率(sccm)	测试结果	产品名\ID码
1	2024-01-15 12:27	150.645	0.061	Kpa	0.004	NG	wwwww1
2	2024-01-15 12:25	0.005	0.000	Kpa	0.000	NG	wwwww1
3	2024-01-15 12:11	0.000	0.001	Kpa	0.000	NG	0

总计数 22 PCS 合格数 8 PCS 良品率 36.36 %

一通道产量统计数清零?
四个通道总产量清零?
取消 确定 确定 取消 返回
1通道 2通道 3通道
返回 测试 主页

产品统计信息清零按键。



历史记录（二）记录导出至 U 盘



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



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

关于本机

返 回

测 试

主 页



13、关于本机

工程师 15:52:15

名称：华府四通道气密性检测仪
型号：WF-ZY-KK-100Kpa-3
规格：365*355*255(mm)
供气压力：0.4-0.8Mpa
电源：AC200-240V 50W
压力检测范围：200Kpa
压力检测精度：1Pa
生产日期：2023/11/06
出厂编号：WF20201106M93D

◀ 返回 测 试 家 主 页

华府兄弟（深圳）