



SN-W01 水蒸气透过率测试仪 用户手册

广州首诺科学仪器有限公司

(使用前请认真阅读)

前 言

感谢您选择本公司的产品，本公司在给您提供优质产品的同时，也将为您提供优质的技术支持和售后服务。

本公司提醒用户：

- 1 本设备是精密检测仪器，使用之前务必要接地线，否则后果自负。
- 2 为保证设备的正常使用，本公司要求您在使用前务必详细阅读说明书。
- 3 本公司对出厂产品提供一年的保修期，但用户因违反操作规程而造成的损坏则不属于保修范围（另外传感器和不在保修范围内），敬请原谅。
- 4 在您的设备调试合格后，为确保您得到最佳服务，请您签写《产品验收报告》，由我们公司的调试人员带回本公司存档。

您在使用过程中如果遇到难以解决的问题，请速与本公司联系。

广州首诺科学仪器有限公司

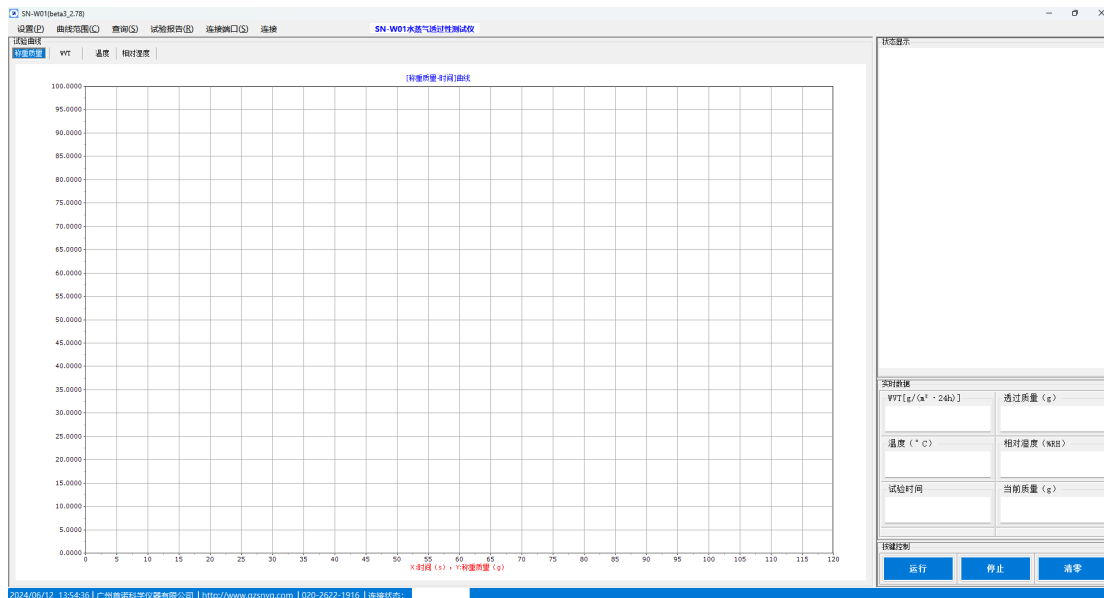
目录

一、电脑与设备连接.....	3
二、修改参数	4
三、报表操作	4
四、曲线图设置	6
五、按键说明	7
六、测试流程	8

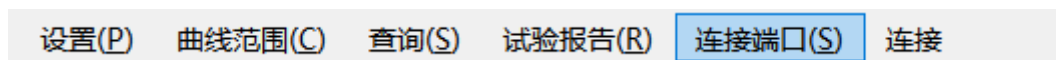
一、电脑与设备连接



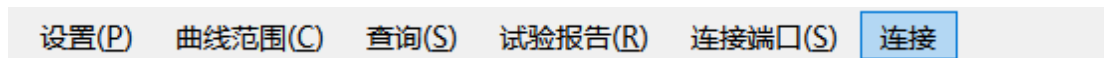
第一步找到图标，并打开，会进入主界面。



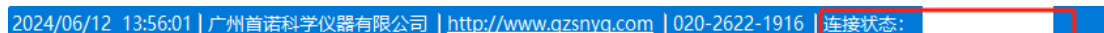
第二步 点击【连接端口】



，选择正确的串口后，点击连接



，当底部栏连接状态显示“已连接”，并且实时数据显示数据时，说明连接成功。



二、修改参数

点击顶部菜单栏【设置】，



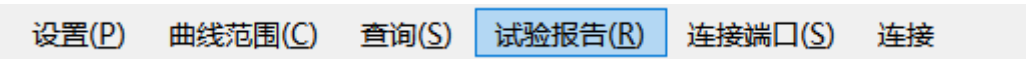
会跳转如下界面：

The screenshot shows the '设置' (Settings) dialog box. It has a title bar with a close button. The main area is titled '输入试验参数 [置零]'. It contains several sections: '预热与试验时间' with '预热时间(h):' and '试验时间(h):' both set to 0.01; '判断' with '判断类型:' set to '试验时间' and '波动幅度(%)' set to 2.0; '试样参数' with '试样半径(mm):' set to 40.5 and '试样厚度(mm):' set to 0.2; and '温度与取点间隔' with '设定温度(°C):' set to 39, '取点间隔(min):' set to 60.0, '温度补偿(°C):' set to 0.1, and '取值用时(min):' set to 0.1. At the bottom right, there is a red label '按键控制' and two buttons: '确定' (OK) and '取消' (Cancel).

输入对应的参数后，按【确定】即可，（正常情况下，请勿调节，）。

三、报表操作

点击顶部菜单栏【试验报告】，



会跳转如下界面：

3 试样信息

向[测试腔体-A]输入试样信息

公司信息

公司名称:

广州首诺科学仪器有限公司

试样信息

试样名称:

试样材质:

试样半径:

试样厚度:

试验信息

试验方法:
减重法

干燥剂:
炭包

试验员:
张波

说明:

1 该页面内容为报表表头信息。
2 点击【报表】按钮，进入试验报告页面。

按键控制

报表(E)

退出(E)

输入各项报表信息后，点击【报表】后，会进入如下界面：

试验报告

1 of 1 120%

广州首诺科学仪器有限公司
水蒸气透过性测试报告

仪器型号: SN-W01

试验方法: 减重法

试样名称:

干燥剂: 炭包

试样半径 (mm):

试样材质:

试验温度 (°C):

试样厚度 (mm):

试验员: 张波

相对湿度 (%RH):

VVT: 0.000 [g/(m²·24h)]

报告日期:

备注:

序号	试验时间	VVT	序号	试验时间	VVT
1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

100%

Excel

PDF

Word

导出报表，点击左上的导出报表

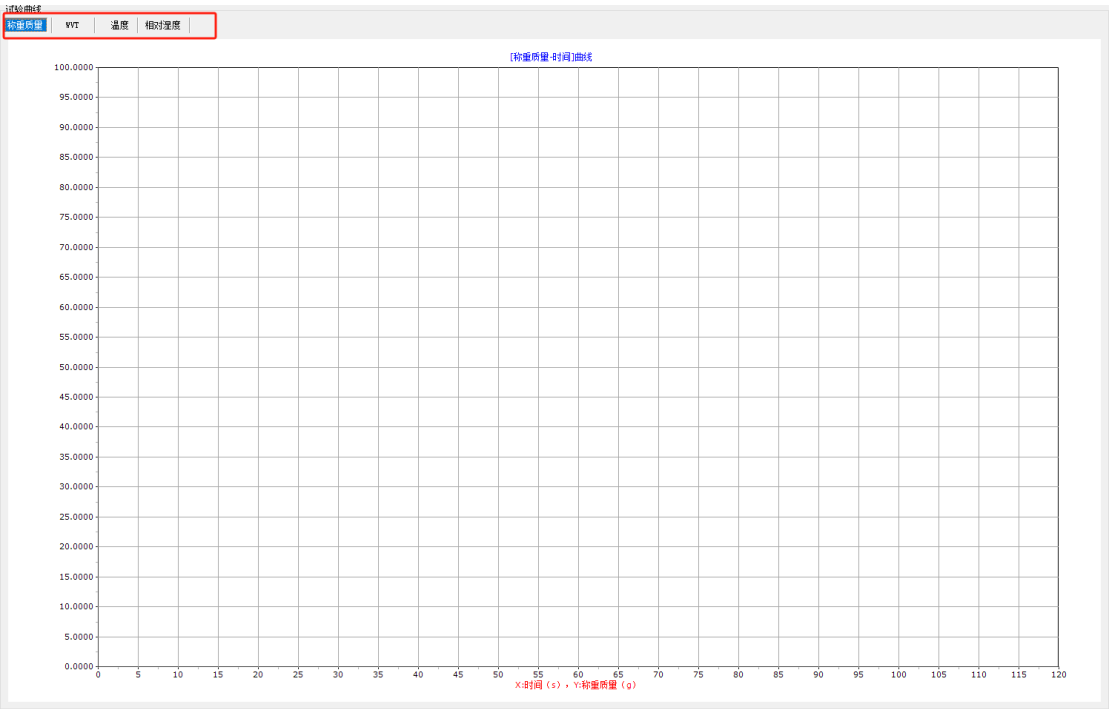
，本软件可以导出 WORD,和 pdf 格式。也是可以直接打印，



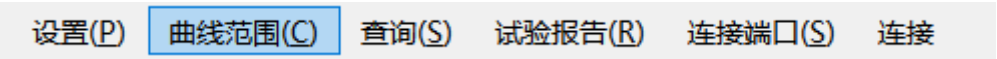
点击打印

四、曲线图设置

本软件可以绘制出称重质量-时间曲线图、WVT-时间曲线图、温度-时间曲线图和相对湿度-时间曲线图。



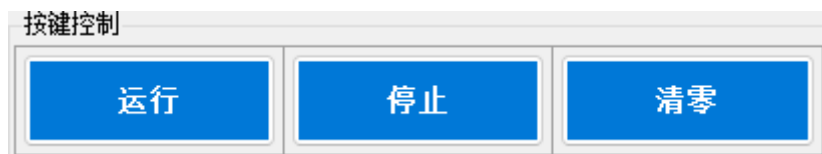
如果试验结束后，需查看特定时间、温度和透过量时，可以点击曲线范围，



弹出以下界面：

输入对应的范围后，按确定即可。

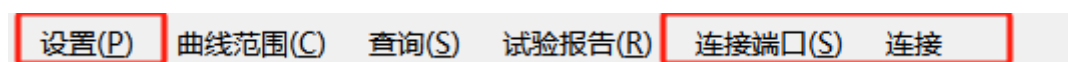
五、按键说明



运行按键：使机器开始实验，只有在待机或者实验结束或停止才可以按下。

停止按键：使机器停止试验。

清零按键：数据清除试验数据，重置试验。（每次做完实验，打印完）



设置：可以根据要求设置预热时间，取点间隔等。只有在运行状态界面是待机或者实验结束或停止才可以按下。

连接端口：找到对应的串口进行连接（如果不知道可以找提前工程师查询）。

连接：让电脑与仪器机连接。（必须选择好正确的串口）

断开：让电脑与仪器断开。

六、测试流程

1. 测试

A) 用电脑连接水蒸气透过率仪。

B) 检查仪器是否正常，仪器是否在“待机中”，称重传感器是否异常（开机时腔体内不能放置物体）。

C) 仪器正常时，将样品根据要求安装至实验杯中，然后将实验杯正放在称重传感器小托盘中位置，盖好测试桶盖。

D) 按“运行”，仪器自动进行测试。

E) 当仪器状态从运行中转变为待机中，便试验结束，查看曲线，可以生成报表。全部完成后，点击“清除”按键。重新从 B-E 流程即可。

衷心感谢您的阅读！

本说明书最终解释权归广州首诺科学仪器有限公司。

本说明书中的图片及文字解释权归广州首诺科学仪器有限公司。

本说明书内容若有变动，恕不另行通知，如有疑问，请通过电话进行咨询。

我们尽力确保本说明书上的信息，但首诺对印刷或文字错误概不负责。

本仪器所测试结果仅用于使用公司做产品质量把控参考。不做其他用途。

广州首诺科学仪器有限公司版权所有，保留所有权力。

广州首诺科学仪器有限公司

地 址：广东省广州市增城区宁西街香山大道 8 号之三 701 房

电 话：020 -82898533

售后热线：020-26221916 18144890577

传 真：020 - 82898533

网 址：www.gzsnyq.com