

# Y高精度数字源表分析软件

## 基础IV曲线分析软件

产  
品  
手  
册

## 目录

产品简介.....	- 1 -
产品特点.....	- 2 -
适用仪器.....	- 3 -
功能介绍.....	- 4 -
运行环境.....	- 5 -
联系我们.....	- 6 -

## 产品简介

YGJ软件主要针对的是一线基础类测试项目，协助一线测试工程师解决日常测试需求。并解决仪器不能实时记录和保存测试数据，以及长时间测试和实时捕捉异常信号，自定义测试报告，提供智能数学运算，远程控制测试,以及自定义信号输出，自定义电压电流输出等功能短板而开发的实用型数据分析软件。

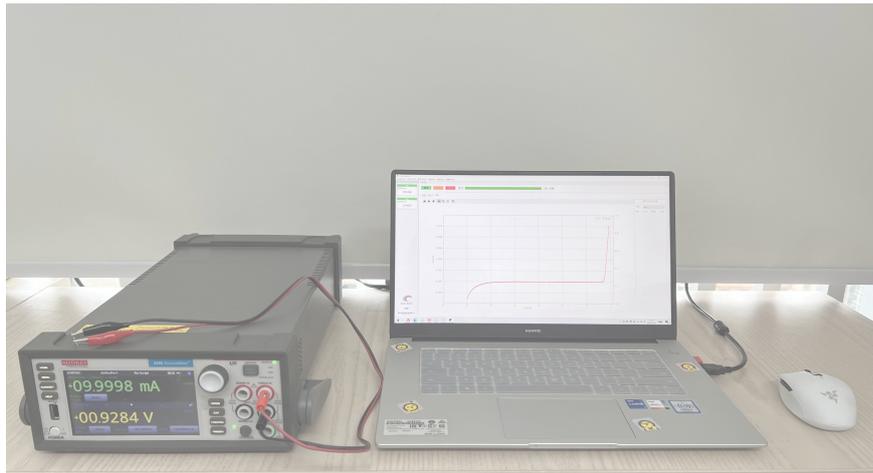


图 3.1

## 产品特点

- 可远程进行单台数字源表控制，方便用户任意时间、任意地点的操作。
- 可连续长时间输出测试，也可以设置输出次数，间隔电压。
- 自动保存所有测试数据，可以查看和分析历史数据。
- 提供6种测量模式选择。其他模式可定制。
- 提供双向扫描输出功能。可以对产品进行基础IV曲线分析。
- 可以定制开发远程多台数字源表控制系统。
- 软件新增自定义“输出测试报告”功能。
- 软件新增“IV曲线视频回放”功能模块。
- 被测终端可以是具有USB程控接口和LAN接口的数字源表，其他接口需要定制开发。
- 软件新增局域网WIFI测试功能。
- 提供用户测试数据报表分析定制功能。
- 兼容国产和进口等部分品牌。
- YGJ所有软件购买正式版后均终身免费使用，并提供一年的免费售后服务。以及提供一年的同版本免费功能升级服务。

## 12大功能模块

- 实时数据测试 扫描测试设置 高级功能运算
- 历史数据 异常数据捕捉 局域网测试
- 电压列表输出 电流列表输出
- 测试报告 基础IV曲线
- 曲线视频录制 自定义测量单位

## 适用设备



图3.2 - 1 高精度 2450 数字源表



图3.2 - 2 高精度 2460 数字源表

# 软件主界面

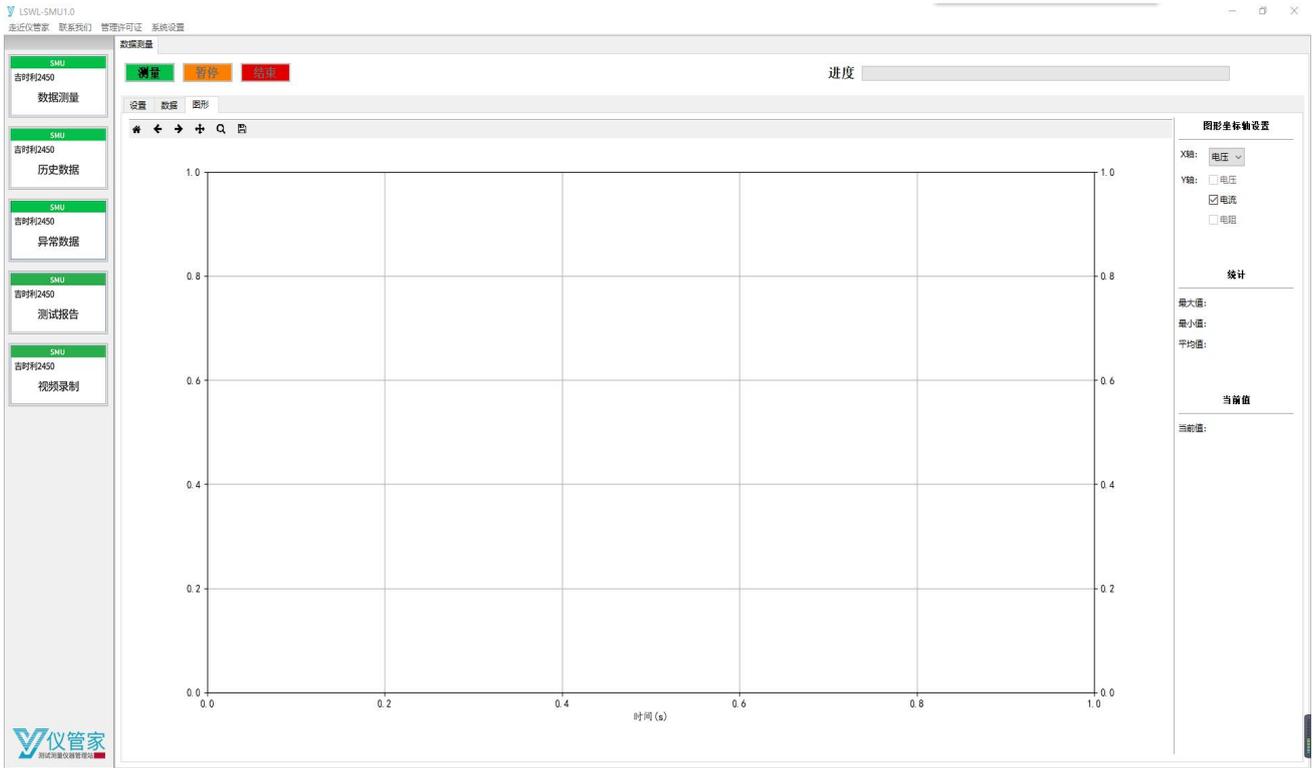


图 3.3 软件主界面

# 硬件连接激活界面

点击“管理许可证”，选择许可证（LIC格式文件），触发激活，软件激活成功，可以开始采集数据。如图 3.4所示。

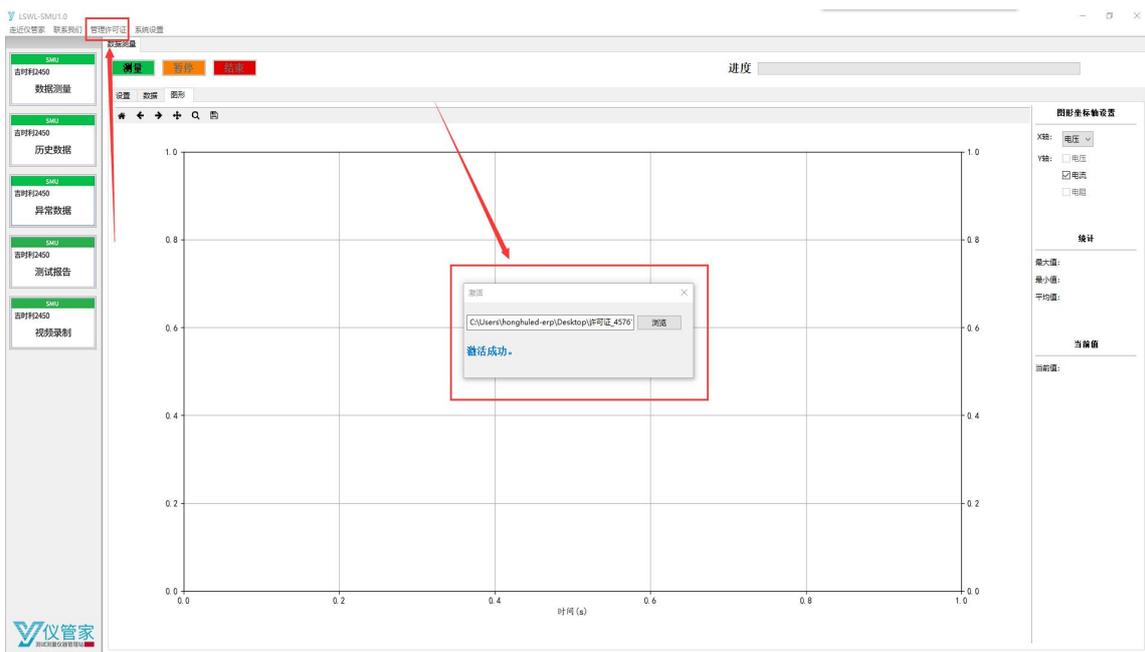


图3.4 软件激活界面

# 软件功能详细介绍

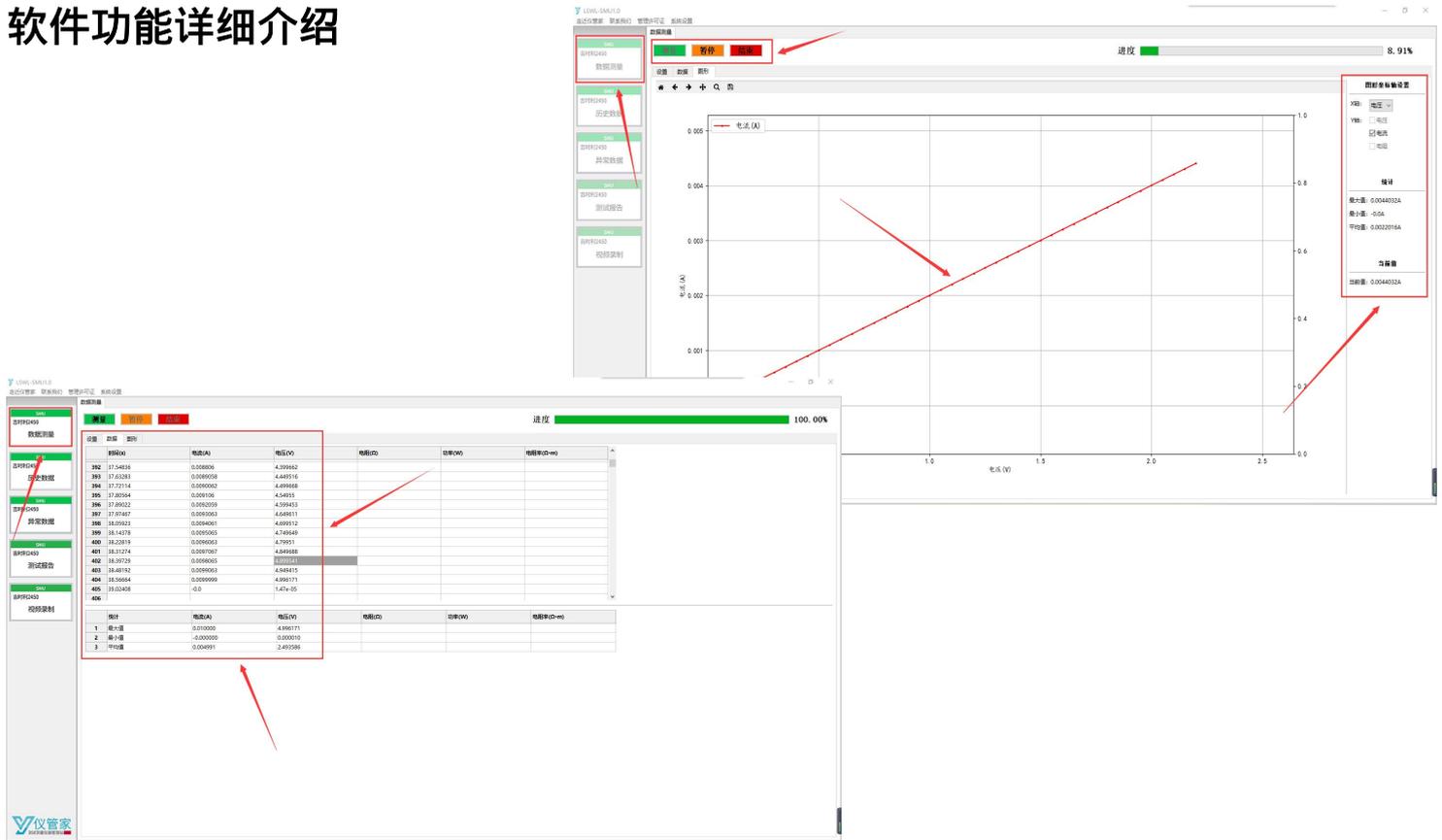


图3.5 功能（一）实时数据测试功能

软件根据工程师设置好的电压，电流指标参数，控制仪器对产品实时供电测试。也可以远程控制启停，并可以查看实时电压，电流数据表和IV曲线图。

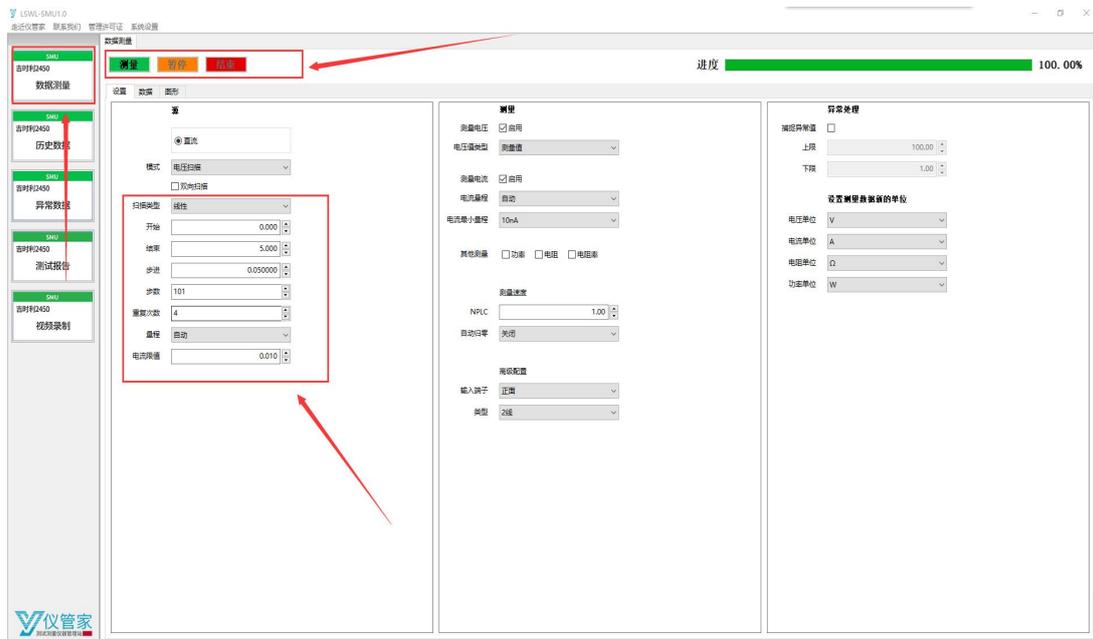


图3.6 功能（二）自定义扫描输出功能

有些产品需要一个稳步固定上升的电压电流来做性能测试，但是硬件无法完成。软件可以自定义起始电压电流，并按照设定的固定的上升值（两个电压之间的差值），匀速上升电压，电流。记录和分析步进电压电流对产品的影响，从而达到测试产品性能的目的。还可以设置步进测试的次数。对产品进行持续电压，电流测试。



# 软件功能详细介绍

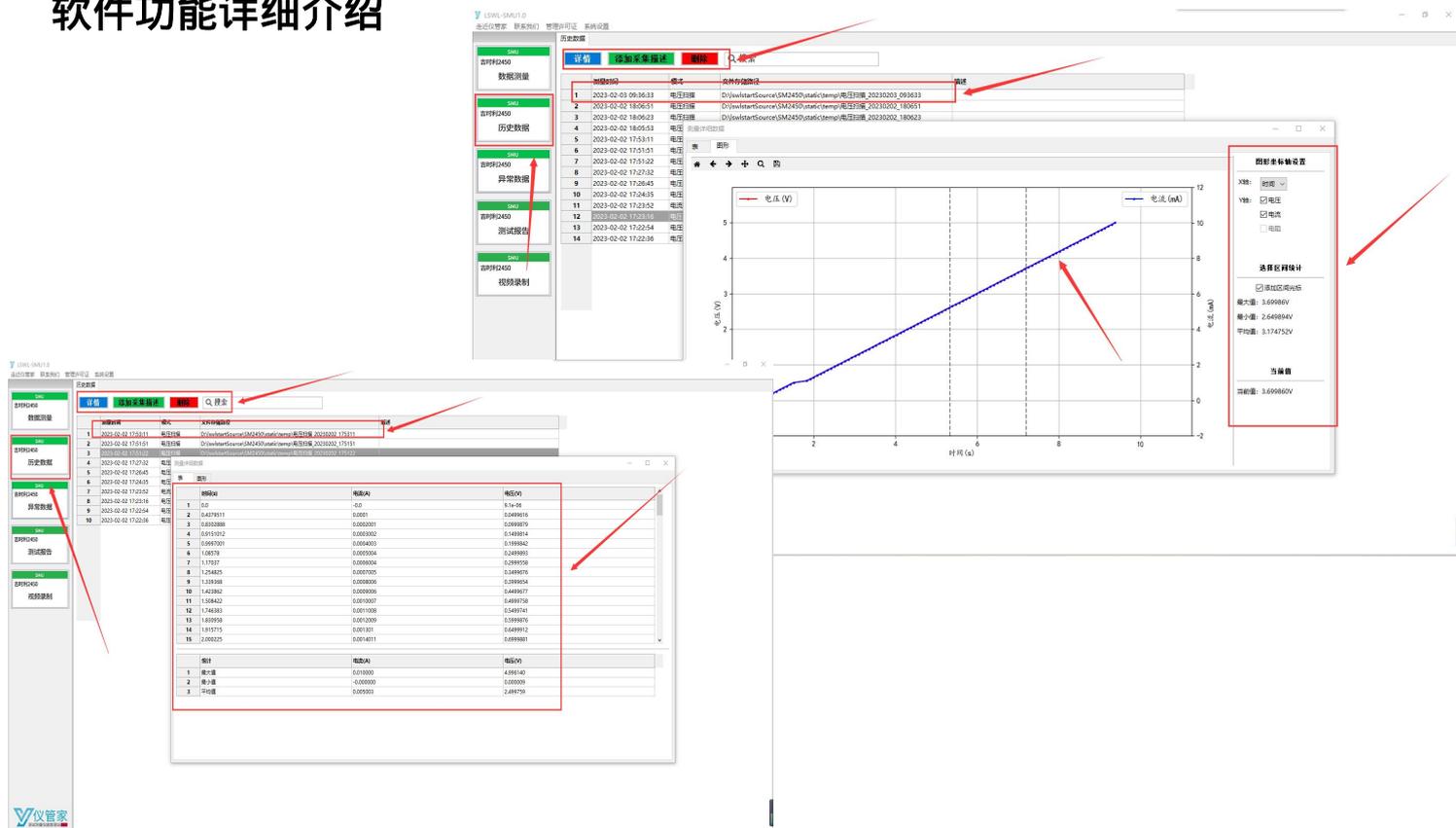


图 3.9 功能（五）历史数据查看和分析

连续的测试数据软件会自动存储到电脑，并按系统时间排列展开，可以给不同的测试项目自定义名称。软件提供2种方式呈现历史数据---表格和IV曲线图。工程师随时可以调用分析。不用再担心数据丢失问题。

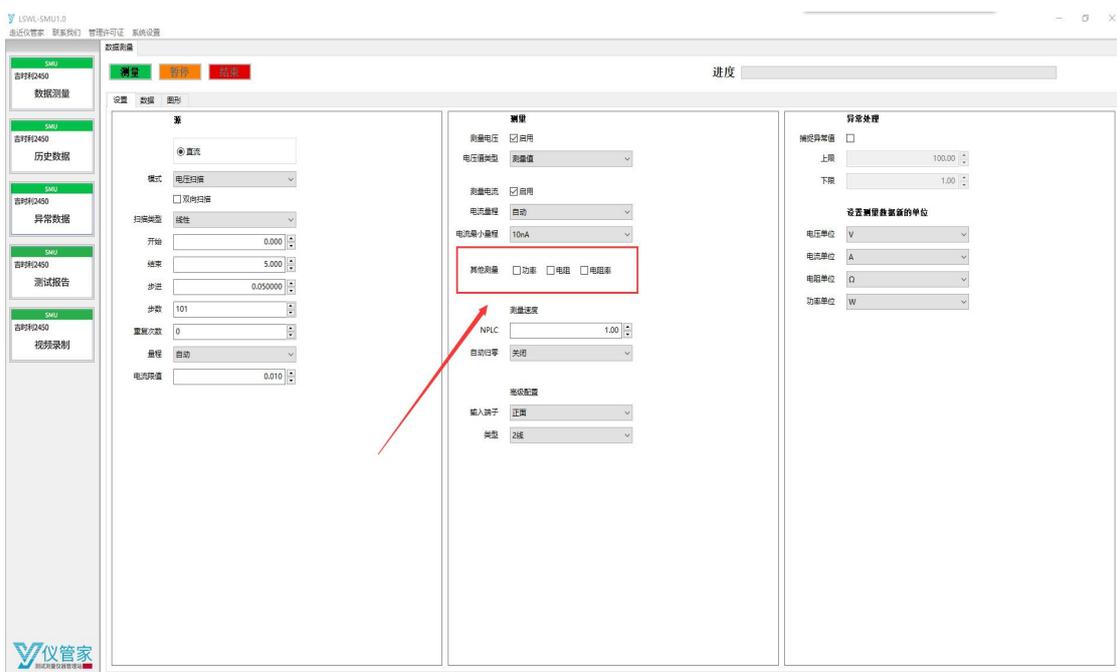


图 4.0 功能（六）高级功能运算

除了基本的电压，电流输出功能外，软件还提供产品功率，电阻，电阻率指标的数学运算呈现功能。满足特殊行业产品需求。

# 软件功能详细介绍

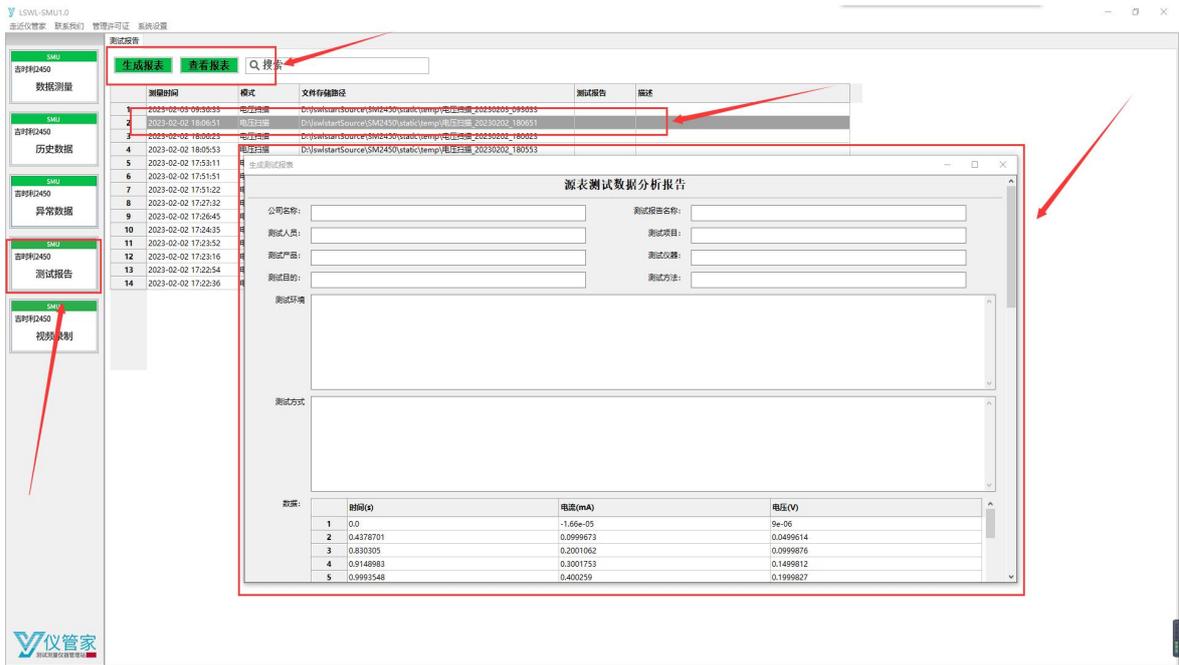


图 4.1 功能（七）自定义测试报告

规范的测试需要登记被测产品、测试人员，测试条件等关键信息，以便跟踪查询测试进展，有时候甚至需要测试人员根据结果给出产品整改建议。我们的软件可以一键生成规范的测试报告，保存PDF文档，方便上传系统和打印。

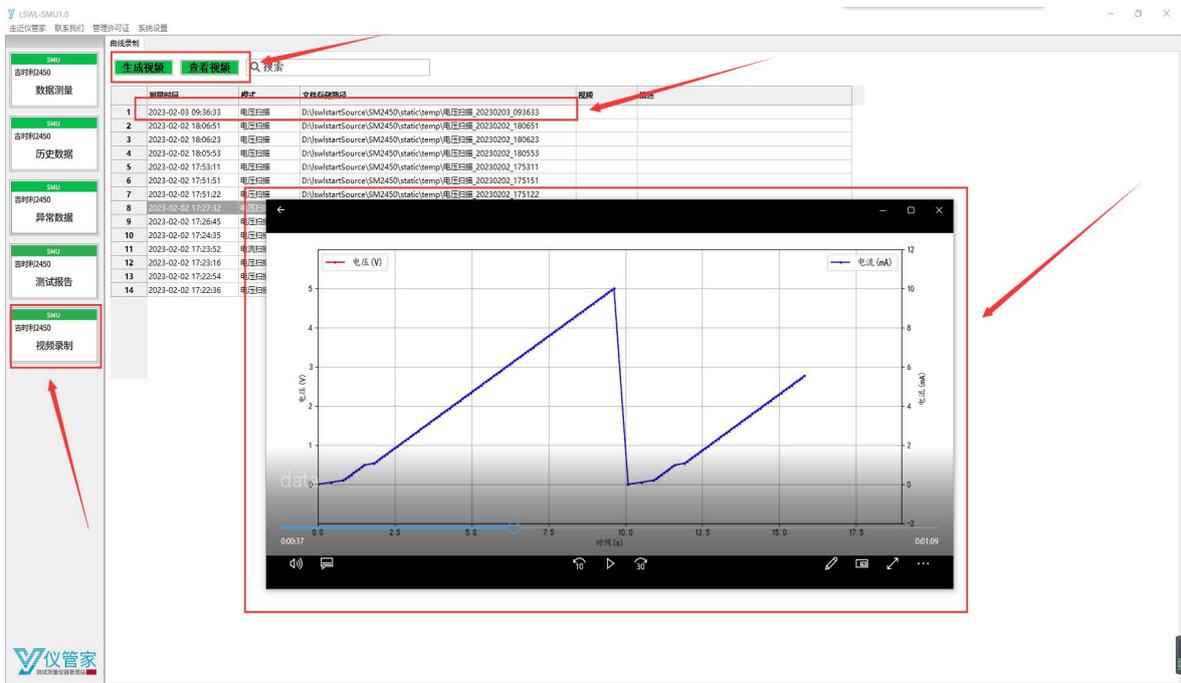


图 4.2 功能（八）IV 曲线视频回放

方便客户实时测试数据保存并形成视频文件。将测试数据完全保真的记录下来。并以最直观的视频方式呈现给我们。后期我们还可以对视频进行编辑，比如：添加文字，增加测试说明，测试结论，以及测试相关数据和信息都可以。这样我们的工作将进入数字视频化。

## 软件功能详细介绍

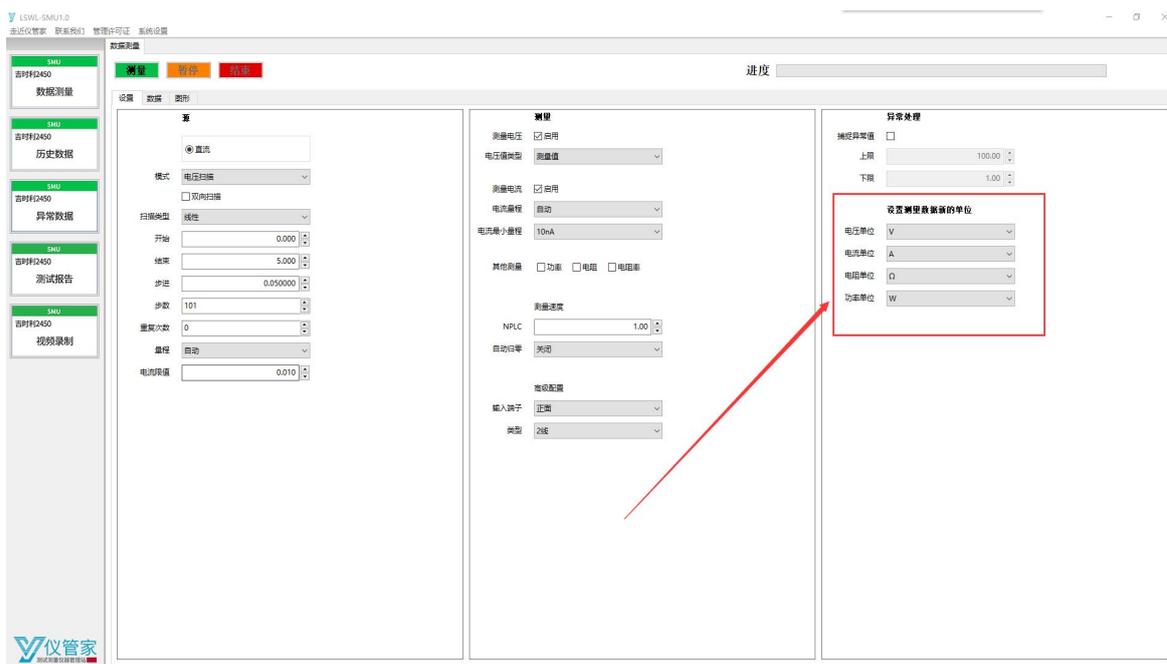


图 4.3 功能（七）自定义数据单位

软件还提供自定义测量数据单位。工程师可以根据不同产品，不同的数据结果。特别是一些小电流，小电压等微小数据。这个时候如果还是大单位，结果会不利于数据的精准和不利于数据的查看。而能够在测量之前就自由切换单位，那就帮助工程师解决了这个难题。提供工作的效率。

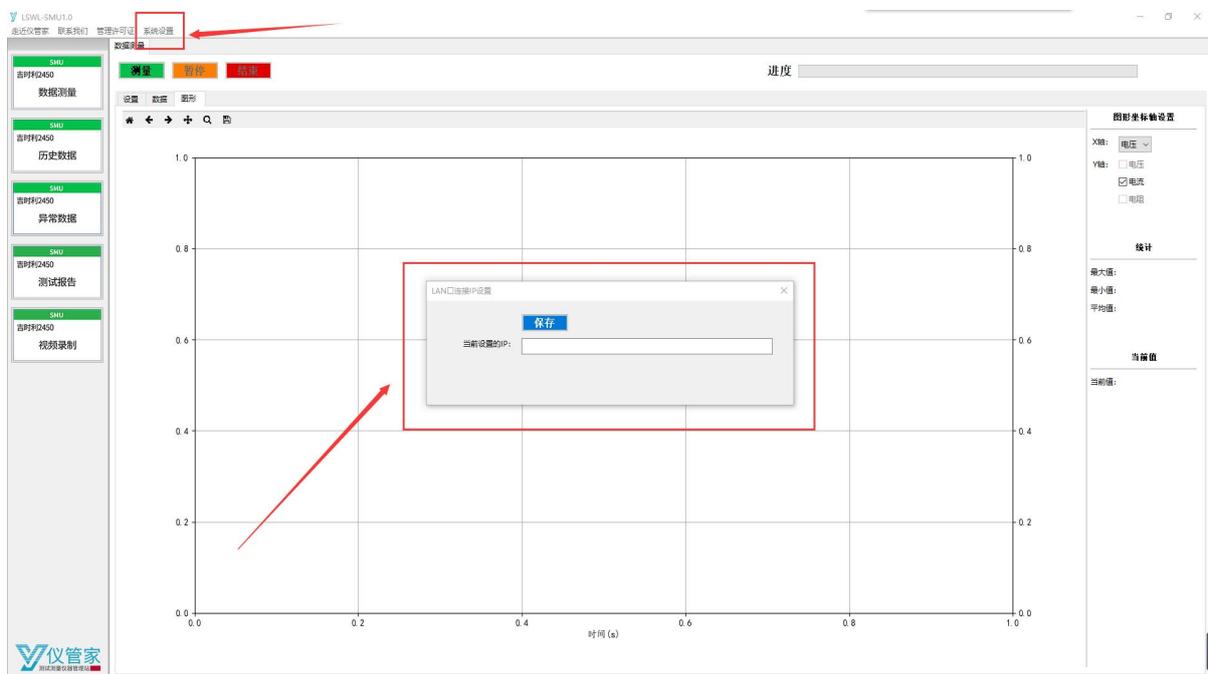


图 4.4 功能（七）局域网WIFI测试

仪器通过LAN口，无线网卡接入同一个局域网，软件获取仪器IP。就可以随时随地进行远程和无线采集和分析测试测量数据。

## 软件功能详细介绍

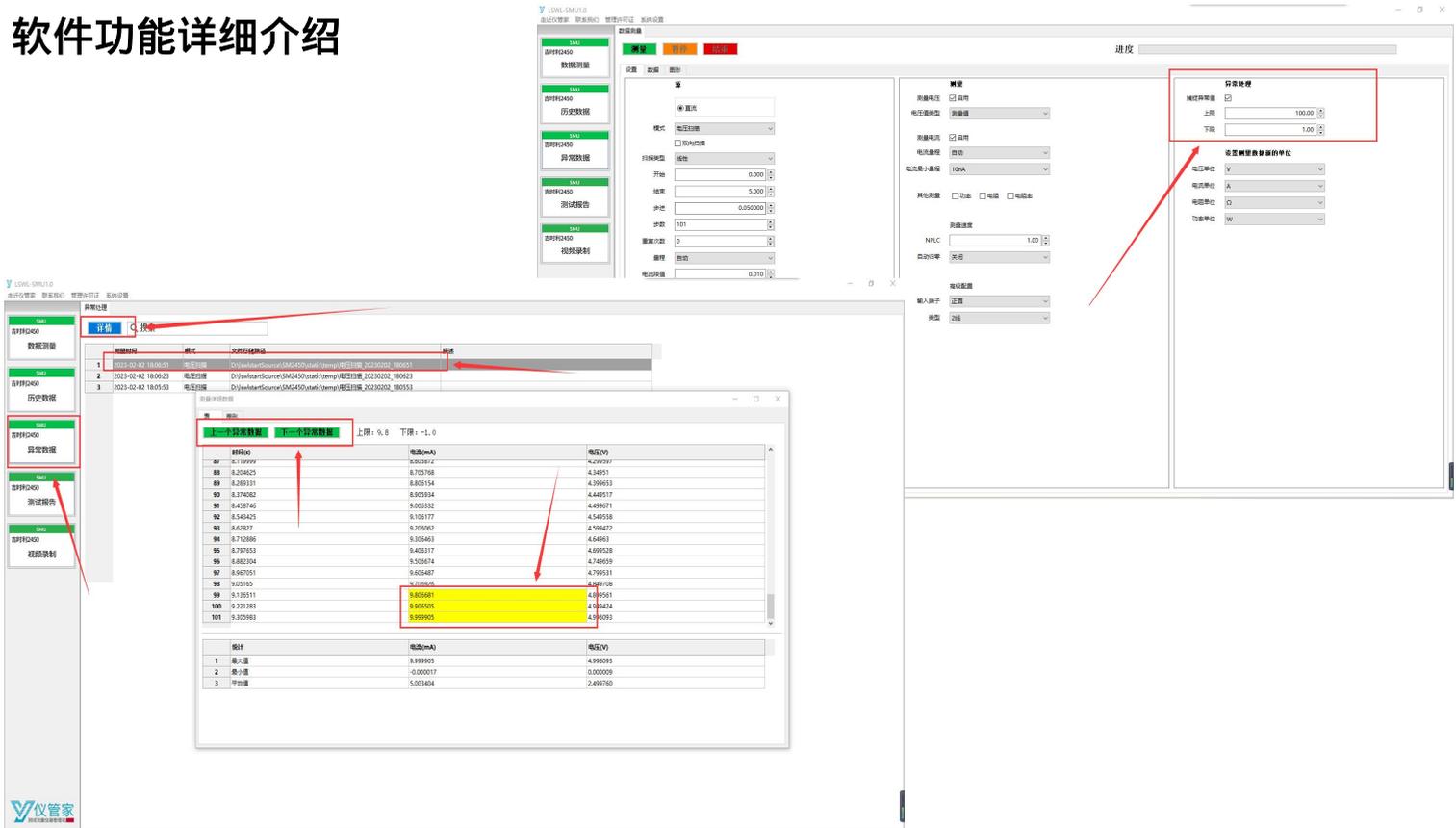


图 4.5 功能（七）异常数据捕捉

行业自动化后，很多生产产线都需要对产品，或者信号值进行对错的判断。软件通过设置技术指标的判定阈值，软件自动采集和比对数据，不用我们眼睛一直盯着屏幕，解放我们双手。软件自动将异常数据和异常曲线筛选出来，方便后续查看分析异常信号。

## 自定义测试报告存储格式

软件根据用户选择的测试数据和图片，输出PDF格式的自定义测试报告。

## 软件运行环境

- Windows/10及以上操作系统；
- NI-VISA 驱动；
- 安装在 D 盘

## 硬件环境推荐

- 电脑 CPU 要求：英特尔 i5 AMD 锐龙5 以上
- 电脑内存要求：8G以上
- 电脑硬盘要求：D盘200G以上

从测试项目立项开始

陪伴客户

co-operate from the very beginning  
of your electronic testing project

Misson

Applications

方案提供商

Software Customize

软件定制

测试测量仪器综合服务商

零式未来  
Zero Formula

咨询热线-仪器帮帮

400-852-1788

Instrument Products

仪器产品

After Sale Service

永续服务

文章版权属于深圳市仪管家科技有限公司所有