

# 台式表采集分析软件

## 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，数据视频化呈现，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上位机软件。



图 3.1

## 产品特点

- 可远程进行单台台式表控制，方便用户任意时间、任意地点的操作。
- 可连续长时间采集分析，也可以设置采集测试次数和采集时间。
- 远程单独设置采集指标和上下限电压值捕捉“异常数据”。
- 可设置延时-间隔采集数据，可以查看和分析历史数据。
- 可以定制开发远程多台台式表控制系统。
- 可以实现多通道数据同时控制采集，自动保存所有测试数据。
- 提供13种测量参数选择。其他参数可定制。
- 可以定制“自动生成曲线视频”功能模块。可以对产品进行低功耗分析。
- 被测终端可以是具有USB程控接口的台式表，其他接口需要定制开发。
- 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。

## 11大功能模块

- 单通道测量 多通道测量
- 历史数据 异常数据
- 测试报告 数学运算
- 视频录制回放 延时间隔测量
- 同时控制多台设备 自定义测量时间
- 局域网-WIFI测试

## 适用设备



图3.2 - 1 D M M 6 位 半 台 式 表



图3.2 - 2 D M M 7 为 半 台 式 表

## 软件主界面

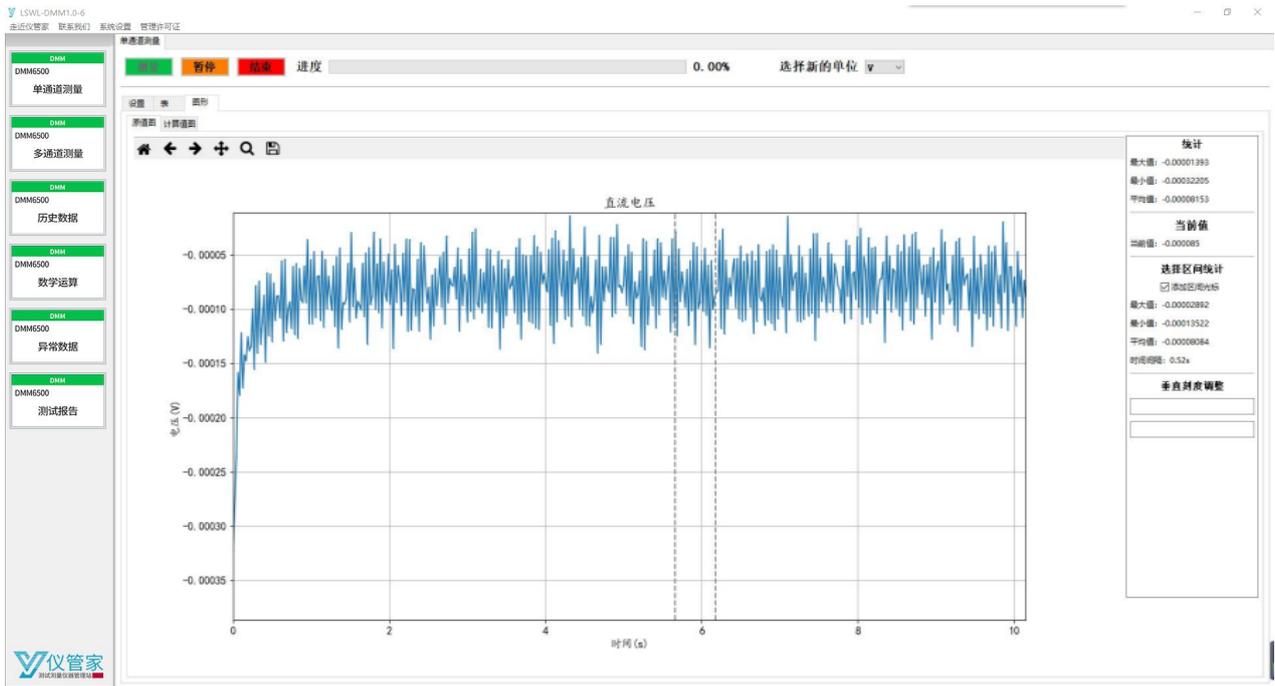


图 3.3 软件主界面

## 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。

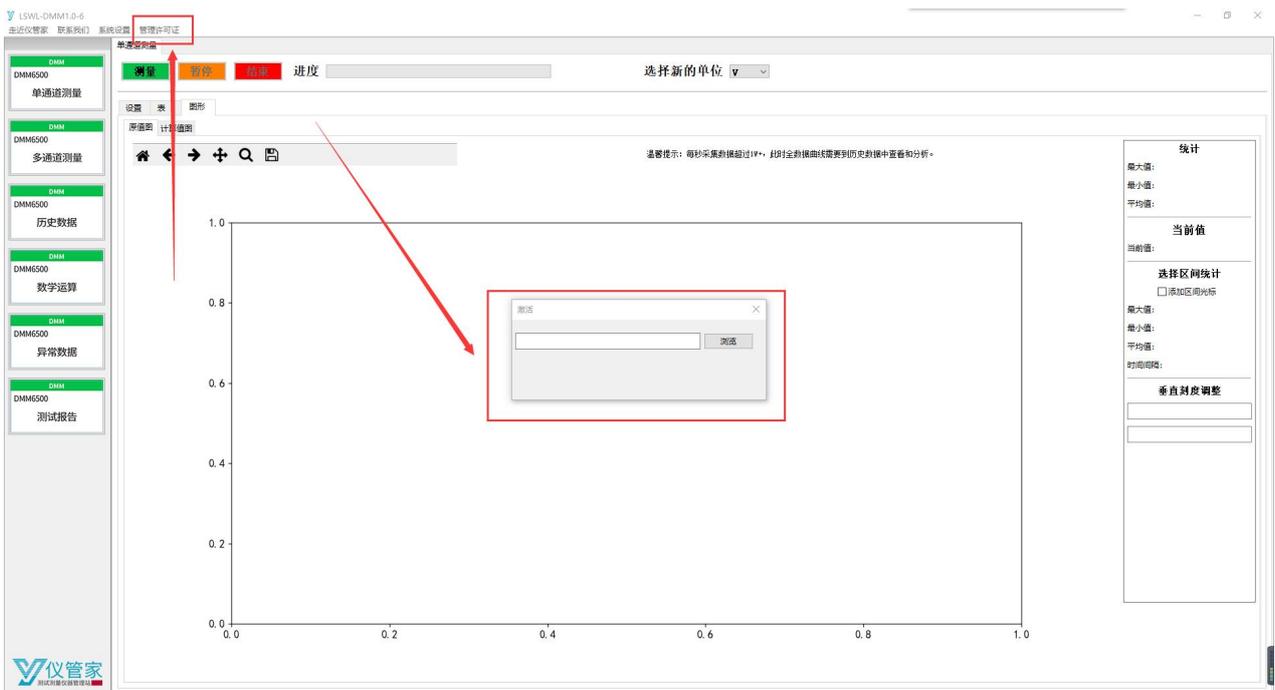


图 3.4 软件激活界面

# 软件功能详细介绍

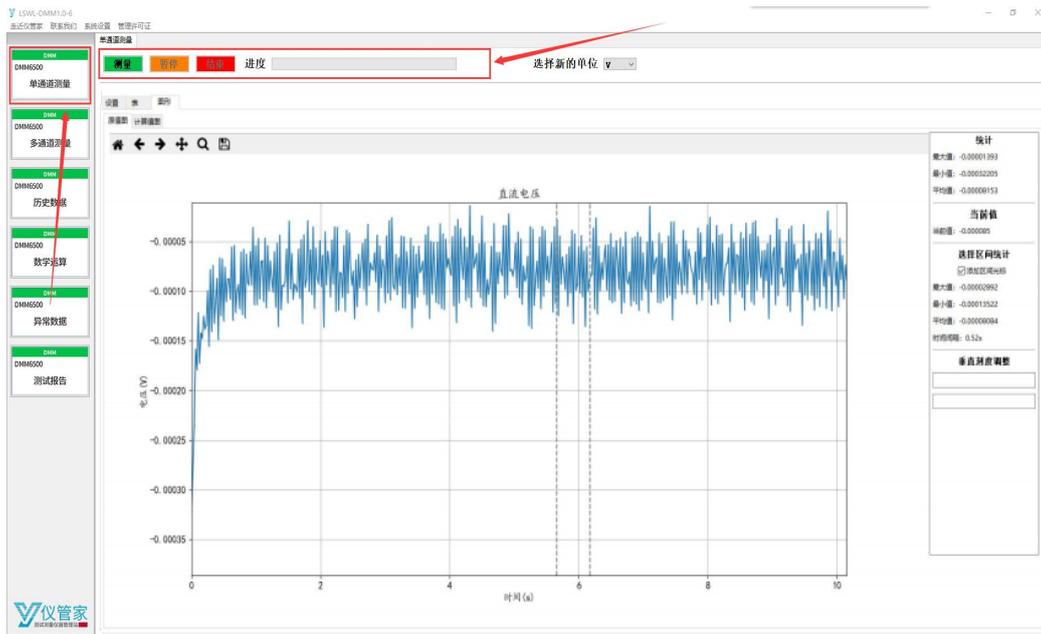


图 3.5 功能（一）单通道测量

软件即时获得对测量的洞察，例如捕获瞬态信号并在触摸屏上查看数据趋势和统计数据，以更快速度地显示和分析数据并使得无需进行额外测量。并直观的显示波形图，其中包括波形相互之间的叠加。

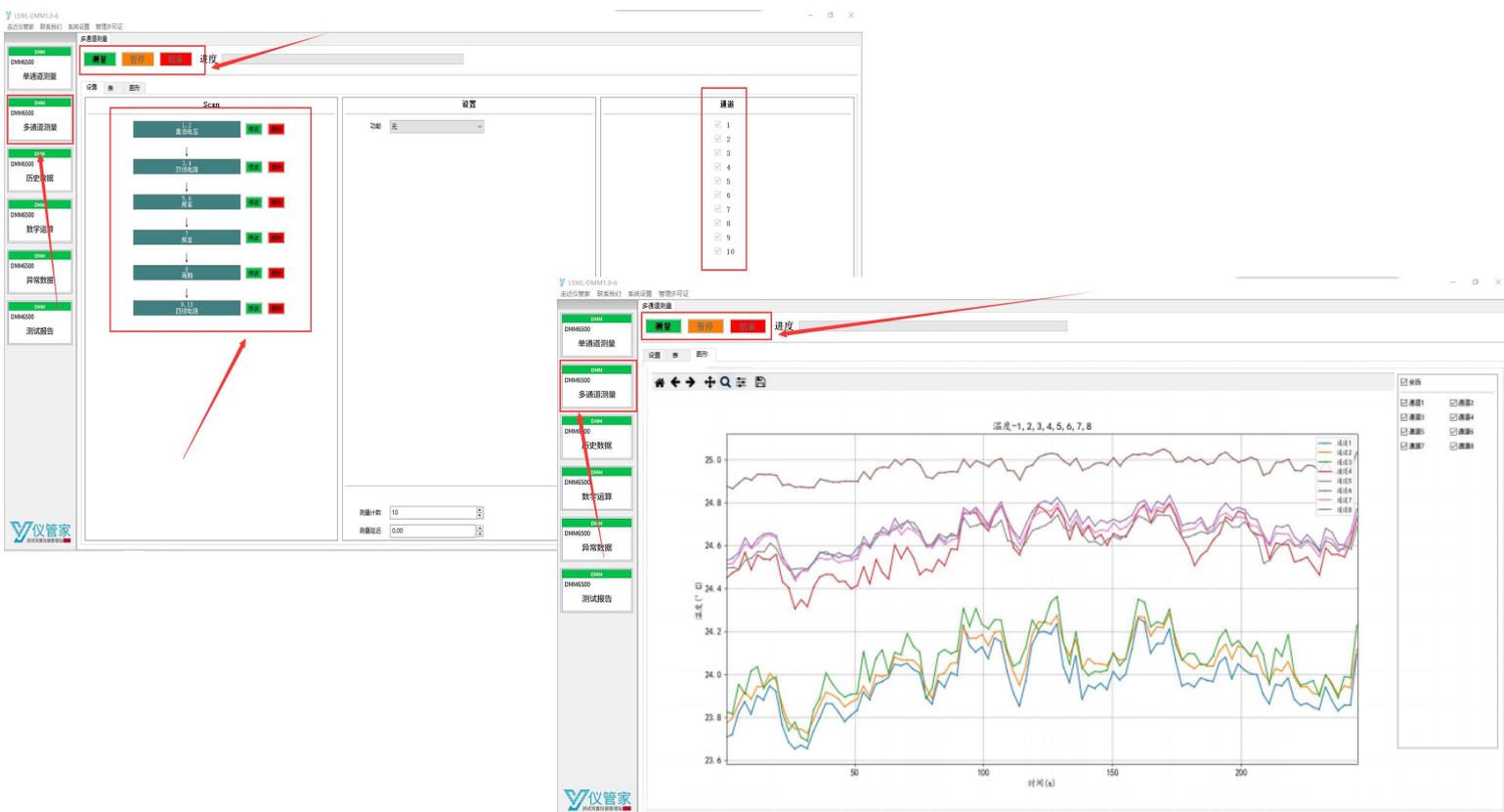


图 3.6 功能（二）多通道测量

如果您需要同时查看更多设备或在设备上多点测量，可以选择一个选配的扫描卡，它可以为您提供多达 10 个测量通道而无需购买更多仪器。软件可以实时控制和采集所有通道上的数据信息，并保存到电脑查看和分析。

# 软件功能详细介绍

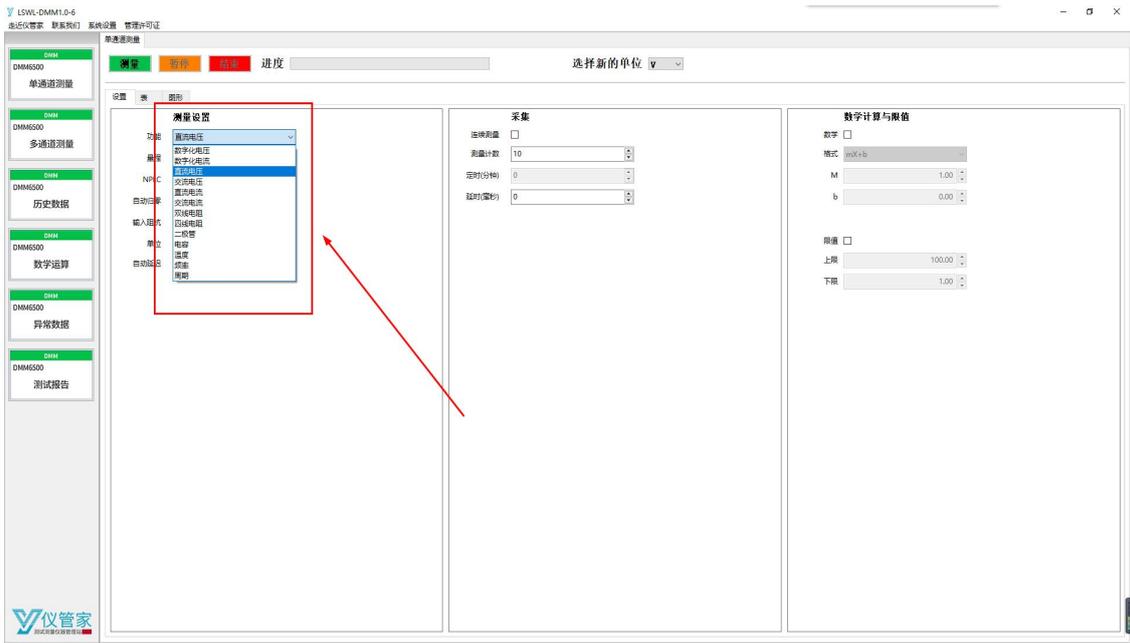


图 3.7 功能（三）13种参数设置

针对不同产品需求，软件提供 13 种测量功能，包括四线电阻、电容和温度。在低功耗设备上进行低电流和低电阻测量。使用内置的数字化器捕捉瞬态信号。同时查看两个测量值以最大化测试数据。

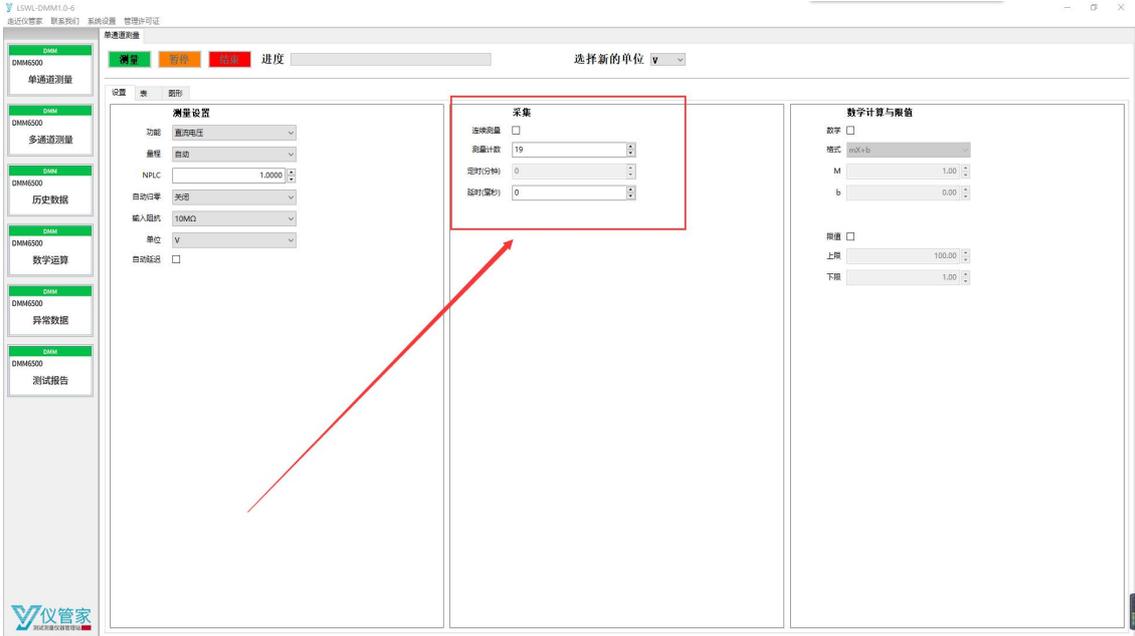


图 3.8 功能（四）自定义采集次数和采集时间

工程师将不同产品测试需求，以及不同的测试场景。软件可以自定义采集的次数，以及采集的时间。不仅如此，软件还可以根据产品的属性，自定义间隔测试时间来实现延时和间隔测试。大大的增加的测试的灵活性和效率。

## 软件功能详细介绍

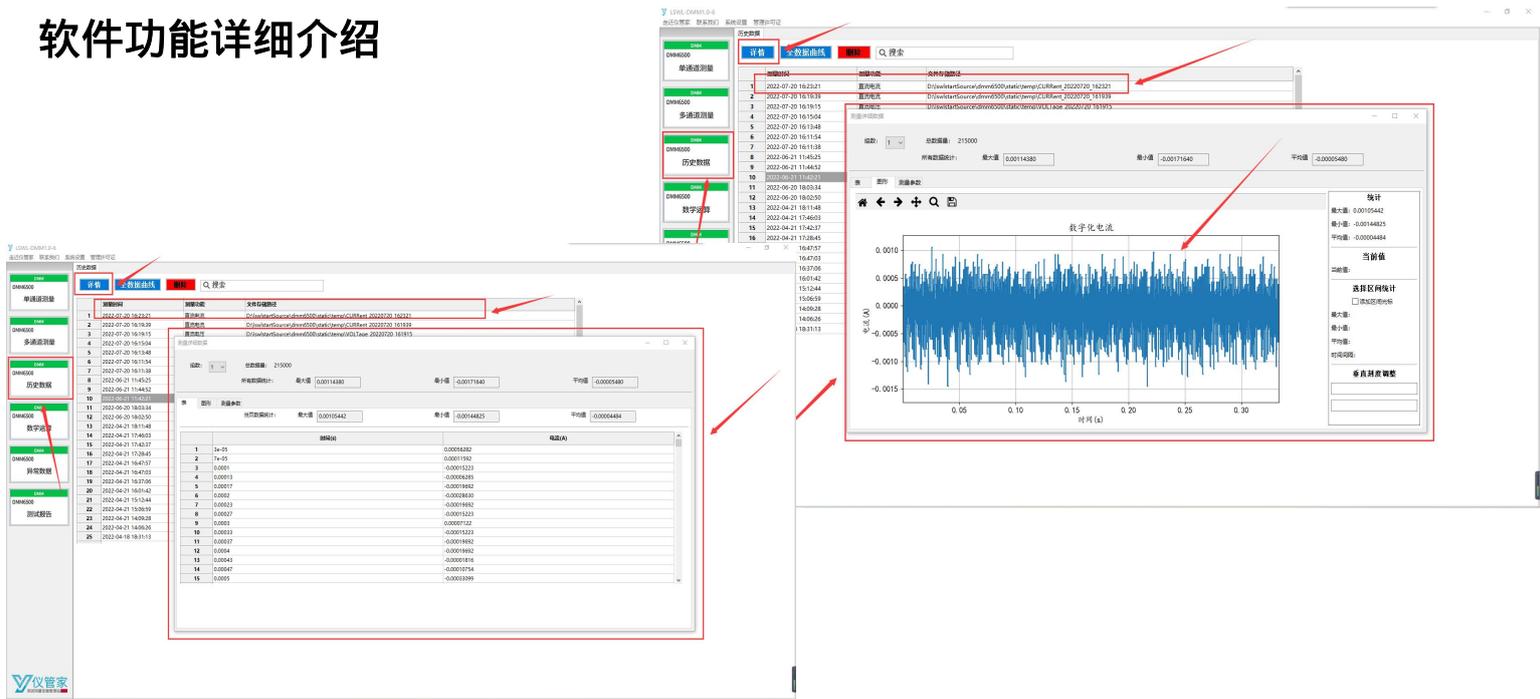


图3.9 功能（五）历史数据查看和分析

连续采集终端数据软件会自动存储到电脑，并按系统时间排列展开，方便后续调用分析，用户不用再担心数据丢失的问题。在测量保存的时候，如果用户没有开启光标，存储的历史数据也不会有光标，为了方便分析数据，软件集成了一键添加光标的功能，用户点击波形任意地方就可以添加。

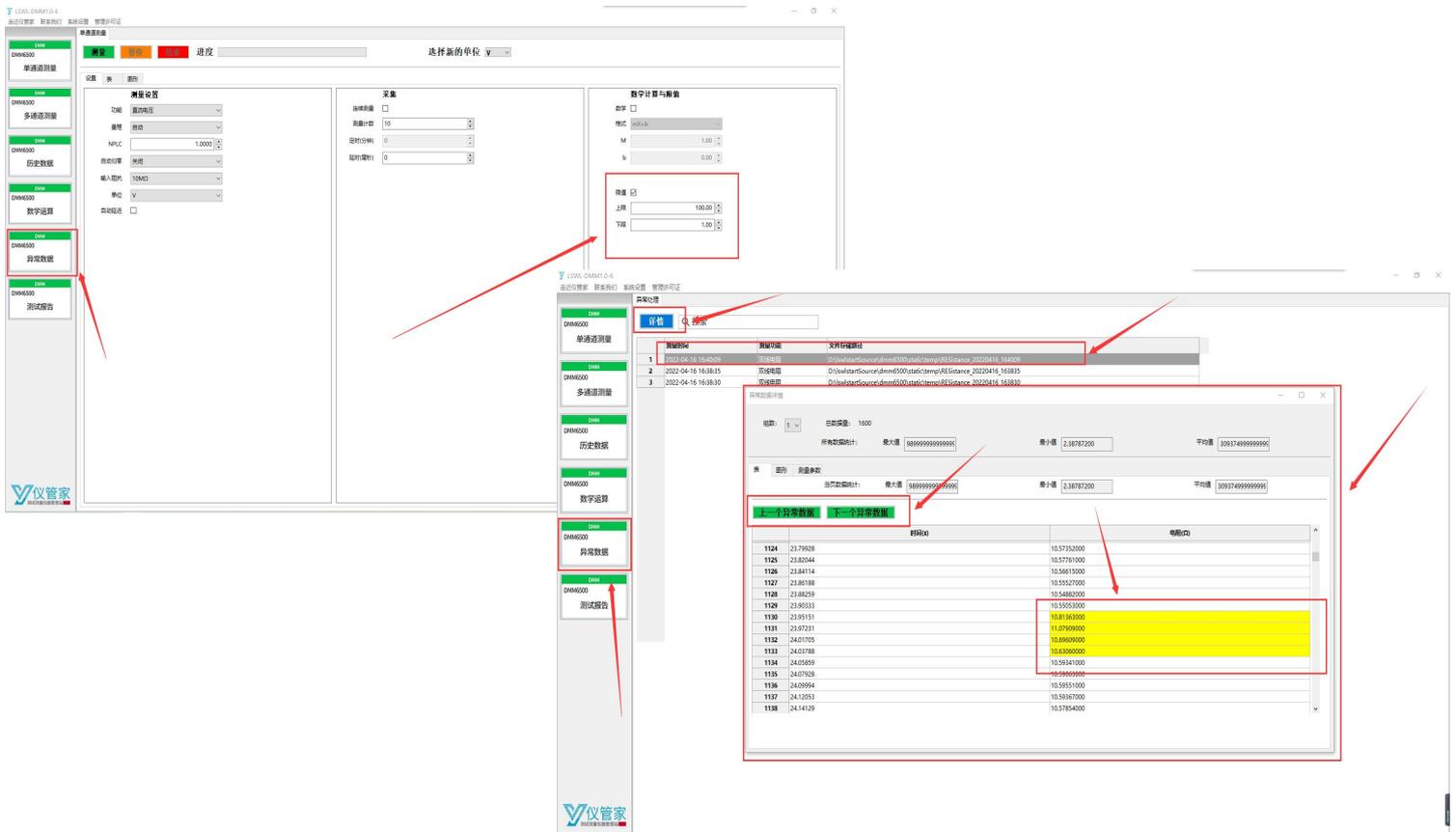


图4.0 功能（六）异常数据捕捉

通过设置判定阈值，软件自动比对数据，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筛选出来，方便后续查看分析。

## 软件功能详细介绍

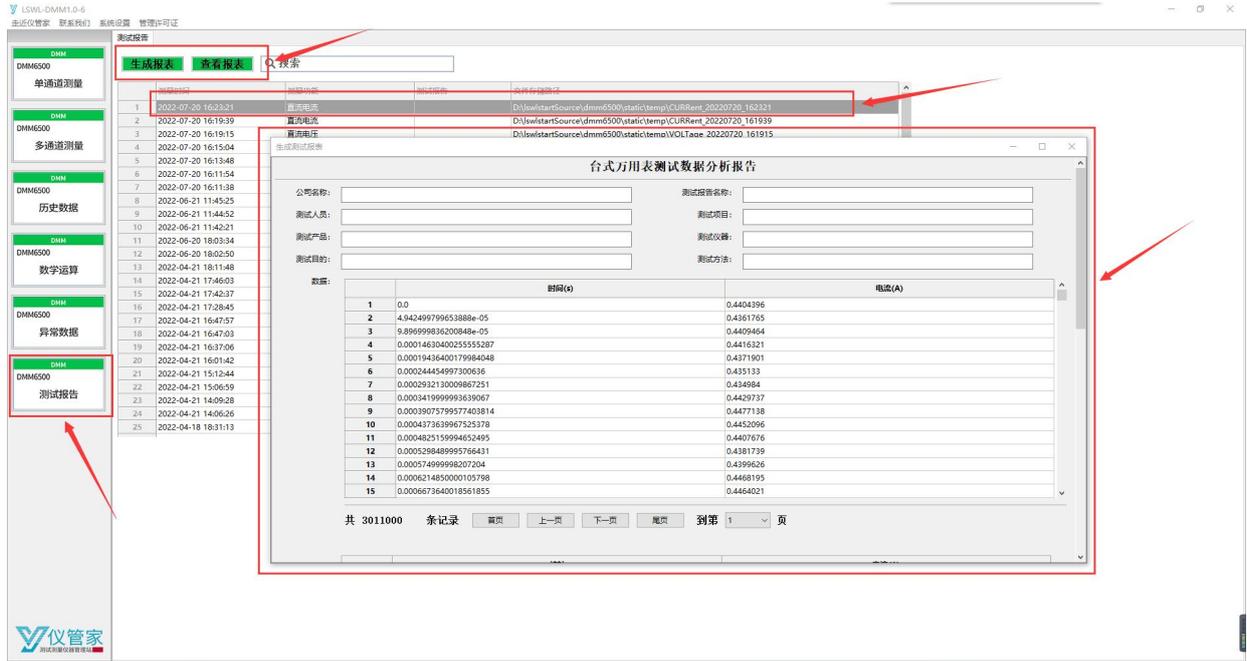


图 4.1 功能（七）自定义测试报告

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。

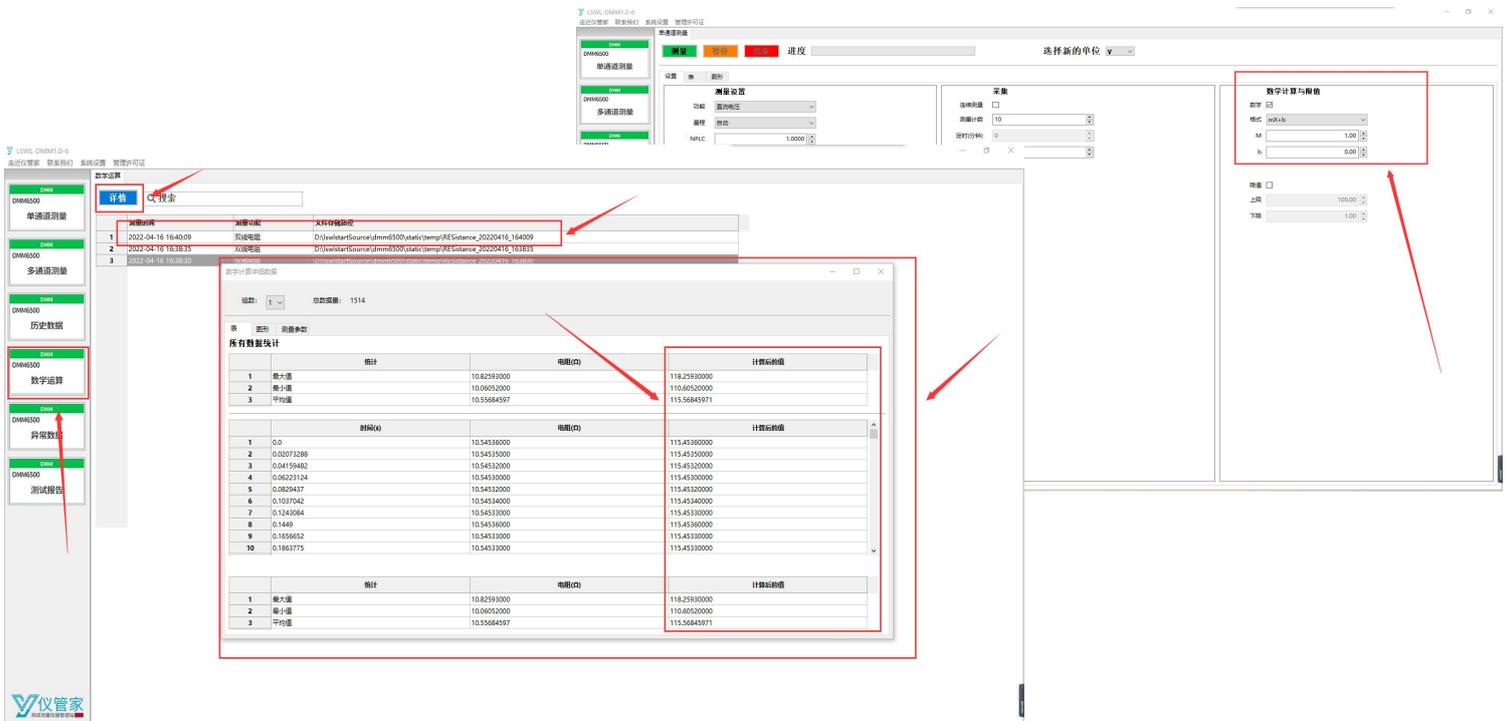


图 4.2 功能（八）数学运算

Math计算功能将测量结果按比例或者增加偏移得到一组新的数据，比如外接电流探头，可以输入探头的转换比例，最后直接得到真实的电流结果，就避免了人工换算的麻烦，大大缩短测量时间。如果接的是温度传感器，只需要确认传感器电压和温度的转换关系，也可以通过数学计算功能直接得到真实的温度结果。

## 软件功能详细介绍

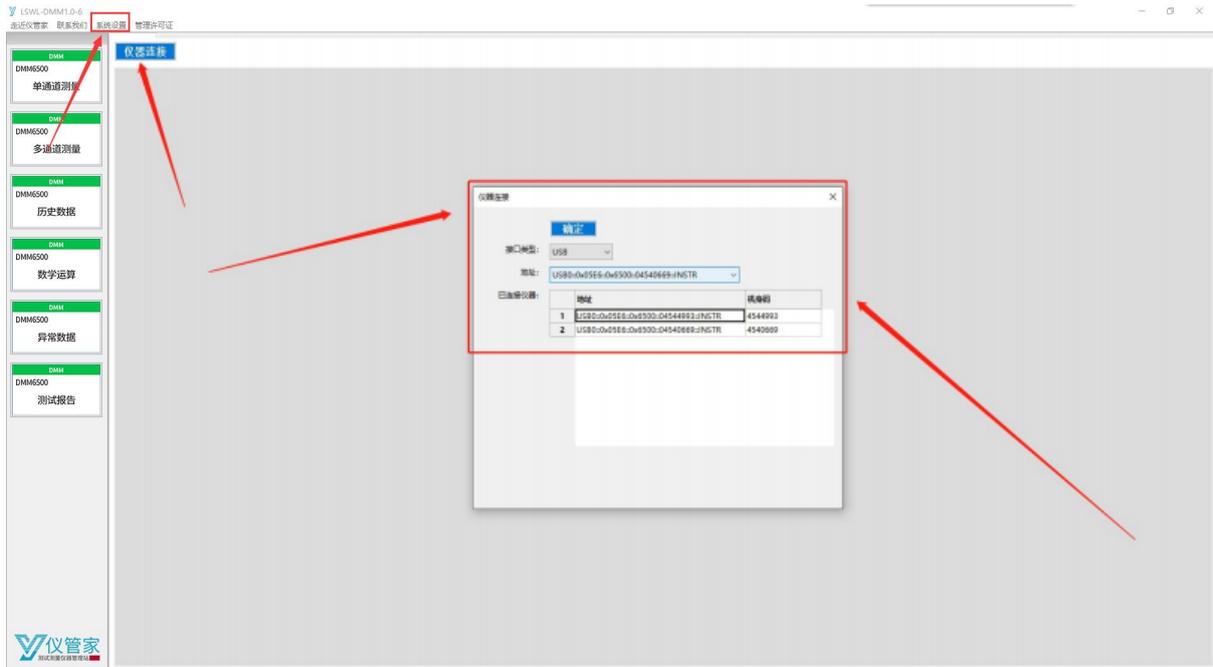


图4.3 功能（九）局域网 - WIFI 测试

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。

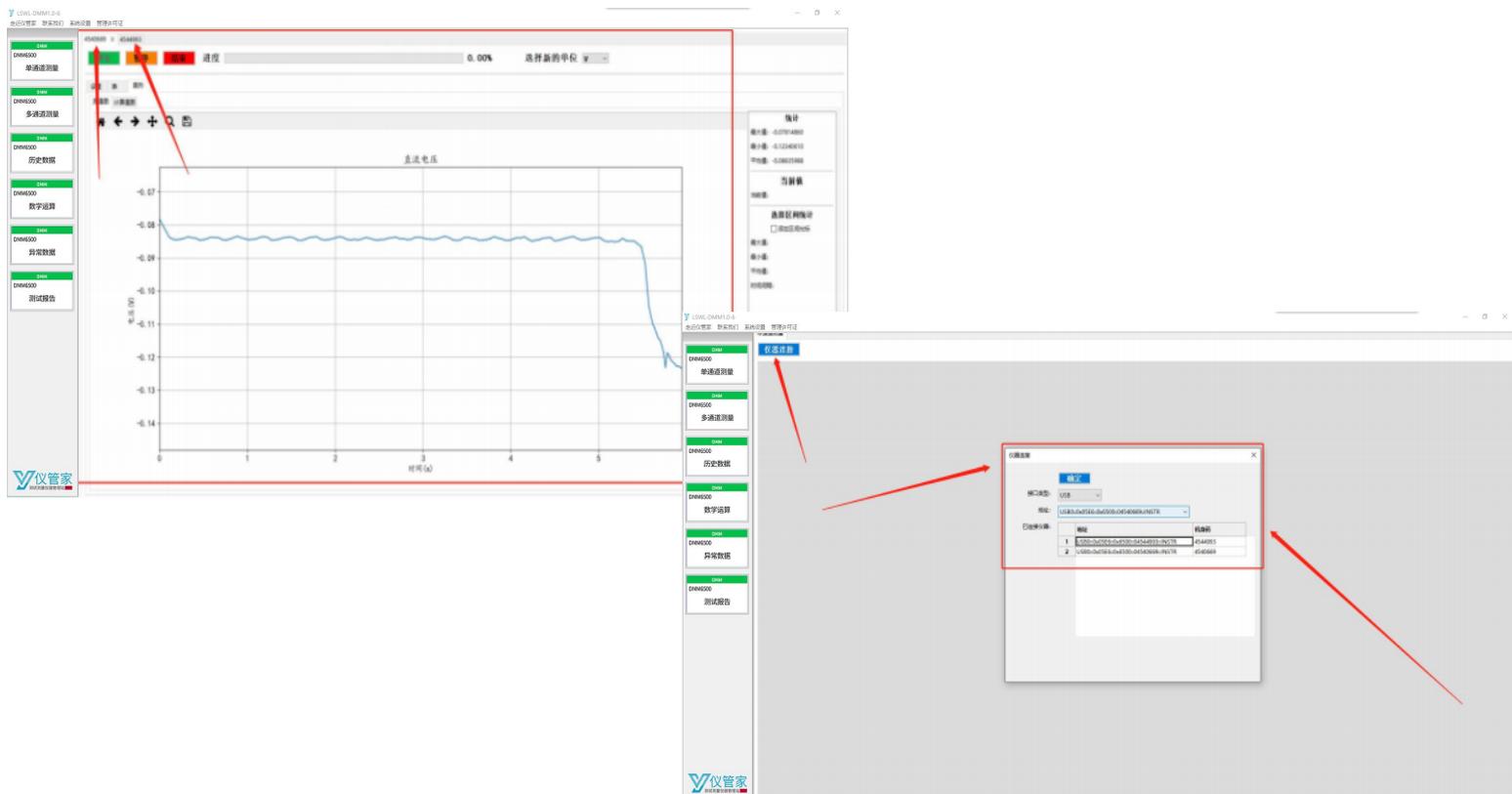


图4.4 功能（十）控制多台采集数据

仪器通过LAN口，USB获取多台仪器物理地址，并添加到软件。这样软件就可以同时控制多台采集和分析数据。从而达到记录和分析多台仪器，多个工程师测试不同项目，不同指标参数的目的。并将项目和产品测试数据汇总分析并打印测试报告。

## 软件功能详细介绍

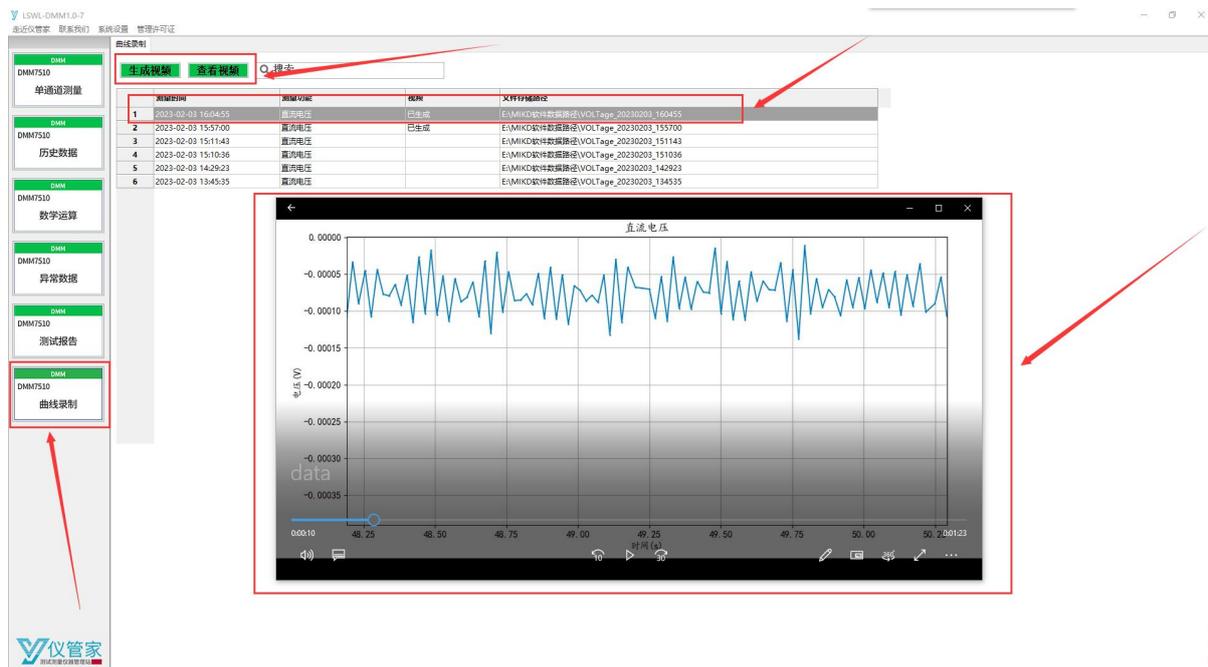


图 4.5 功能（十）曲线视频录制

便客户实时采集数据保存并形成视频文件。将信号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。

## 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