

HITEK | 海思科技

诚信 · 用心 · 专业 · 规范
SOLVE YOUR NEEDS WITH SERVICES

电气安规测试设备 ELECTRICAL SAFETY TESTING

9000系列软件操作手册

交直流耐压绝缘分析仪；多通道泄漏电流分析仪；接地导通电阻分析仪；耐压绝缘接地分析仪
多通道安规分析仪；安规综合分析仪；精密型安规综测；单三相安规综测；医疗安规综测
精密型安规综测内置变频电源；交流变频电源；单三相安规综测内置变频电源



青岛海思伟创电子科技有限公司
Qingdao Hitek Electronic Technology Co.,LTD

分辨率1%；可组内置油液控制模块；存储200个测试程序；内置MES系统
电话报警；异常报警；数据保护功能；资料数据存储数据上传
接地导通电阻与安规测试方法测试；扫码功能帮助资料上传

目录

目录.....	1
硬件介绍.....	2
HEX 仪表介绍.....	2
通信方式.....	2
软件安装.....	2
安装过程.....	3
如何启动.....	6
操作流程.....	7
硬件配置.....	7
编辑程序.....	8
开始测试.....	10
导出报表.....	12
附录 A 测试结果数据库格式.....	13

硬件介绍

HEX 仪表介绍

本软件配套的硬件为青岛海思伟创电子科技有限公司出品的 HEX 系列安规性能测试仪，台式机外观如下图所示：



柜式机外观如下图所示：



通信方式

默认采用 RS232 通信方式。

需要连接到仪器后面板的 COM 口上。

可供选择的通信方式有：LAN、USB、Rs485、GPIB 等。

软件安装

打开软件安装包，找到 setup.Exe；

安装过程



setup.exe



目标目录
选择安装目录。

HEX SERIES

将在以下位置安装所有软件。如需将软件安装至其他位置，可单击“浏览”按钮并选择其他目录。

应用程序目标目录

C:\Program Files (x86)\HEX\SOFTWARE\

浏览...

National Instruments软件目标目录

D:\Program Files (x86)\National Instruments\

浏览...

如果安装在 WIN8 以上的操作系统中，建议安装到 D 盘；
以避免 C 盘的管理权限问题导致的文件存取异常；

目标目录
选择安装目录。

HEX SERIES

将在以下位置安装所有软件。如需将软件安装至其他位置，可单击“浏览”按钮并选择其他目录。

应用程序目标目录

D:\Program Files (x86)\HEX\SOFTWARE\

浏览...

National Instruments软件目标目录

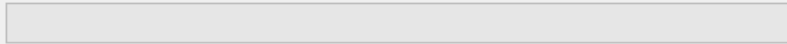
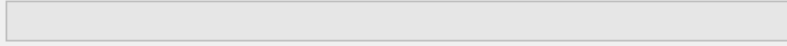
D:\Program Files (x86)\National Instruments\

浏览...

等待软件安装完成

HEX SERIES

总进度: 0%完成

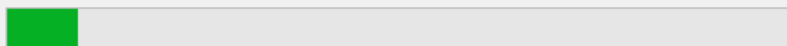


HEX SERIES

总进度: 91%完成



卸载快捷方式...

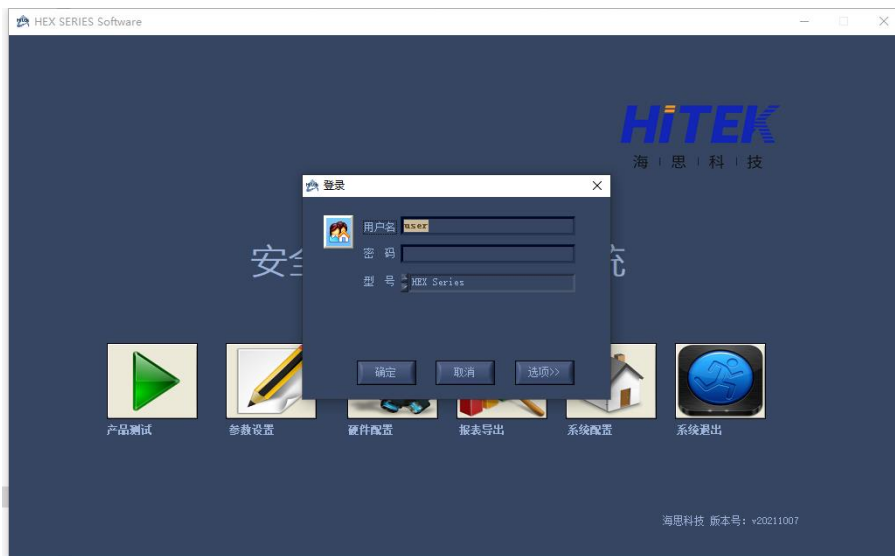




在安装的路径中 main.exe 即是测试主程序入口，打开即可进行本软件的使用；

如何启动

打开 main.exe 即进入软件测试主界面。默认为 user 用户，密码为空；



登录后进入主界面；



操作流程

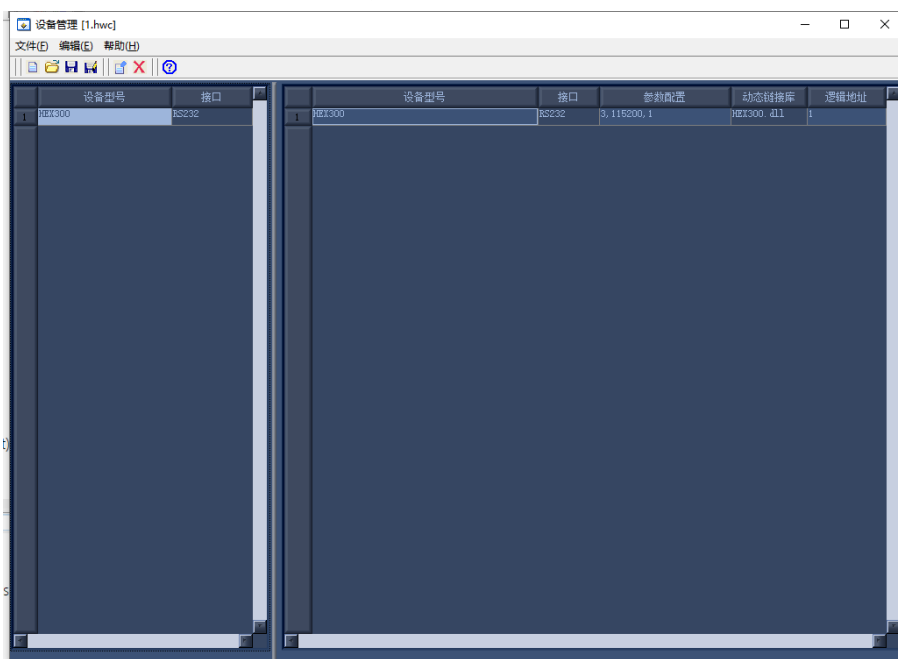
操作流程按照如下顺序进行：



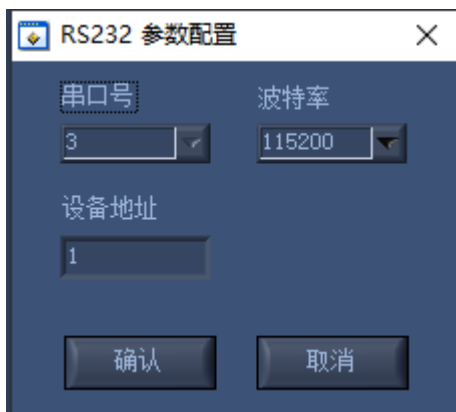
硬件配置



在主菜单上单击 **硬件配置** 进入设备管理界面：



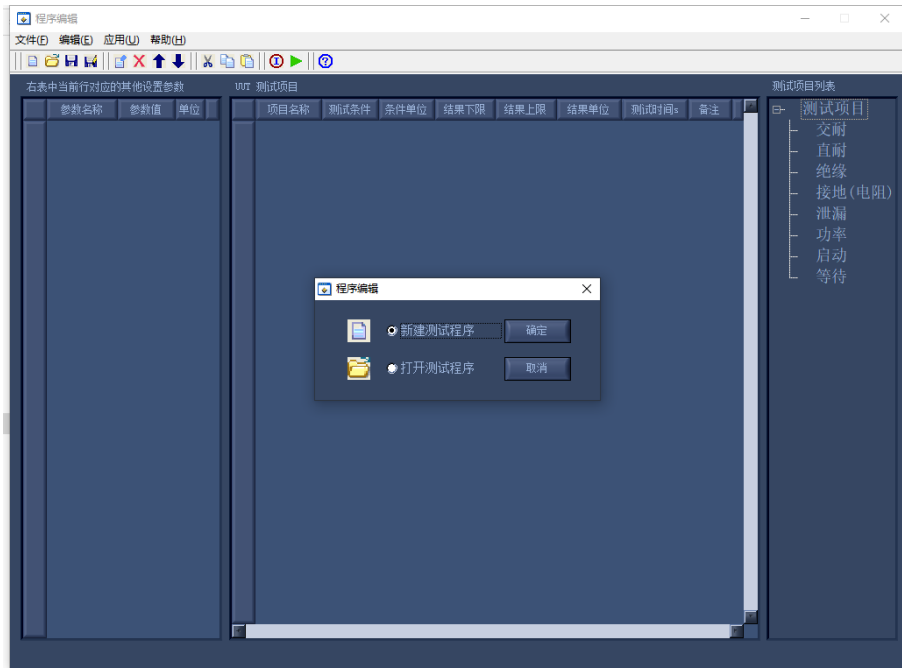
双击参数配置项可以弹窗具体的参数配置，如下图所示：



编辑程序

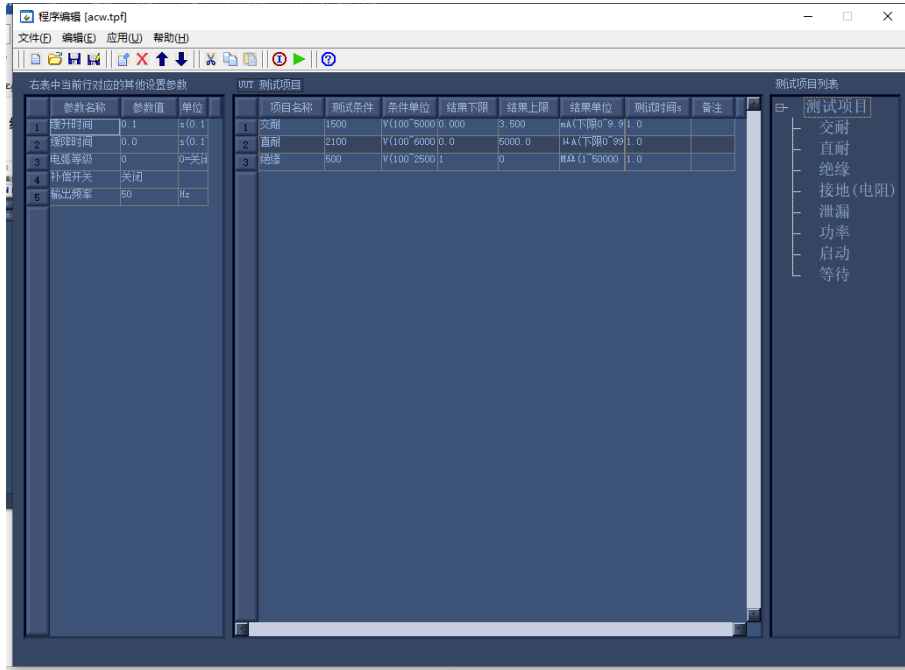


在主界面上单击  进入程序编辑界面



按照程序引导界面进行程序编辑、文件打开、新建保存等操作即可。





双击右侧的项目列表树即可完成测试项目到左侧项目列表的添加；

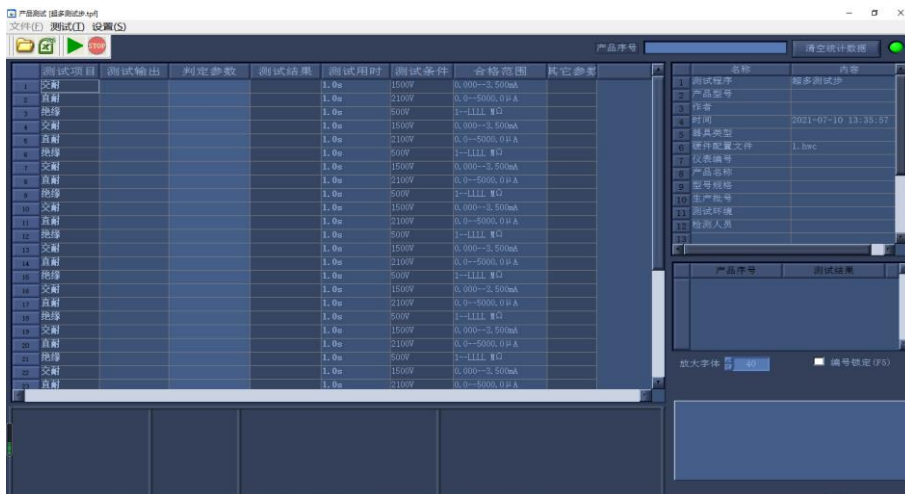


单击菜单上的快截图标即可完成新建、打开、保存、另存、剪切、移位、粘贴、测试等操作；

开始测试



单击主界面上的产品测试图标，进入产品测试界面



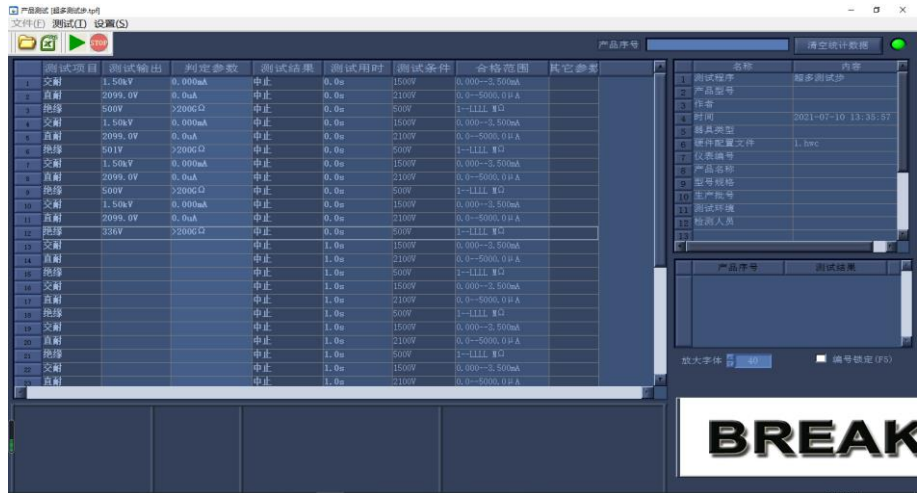
操作菜单栏或者快捷键即可进行产品测试、报表生成、启动、停止控制等。



产品测试过程如下图所示：



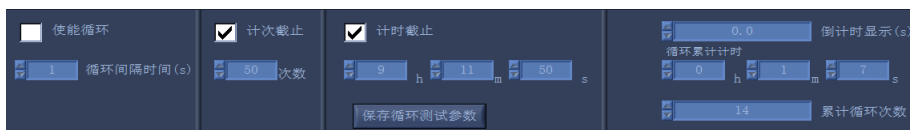
测试过程中中止如下图所示：



可以进行一些测试控制，通过选择菜单打开测试控制弹窗：



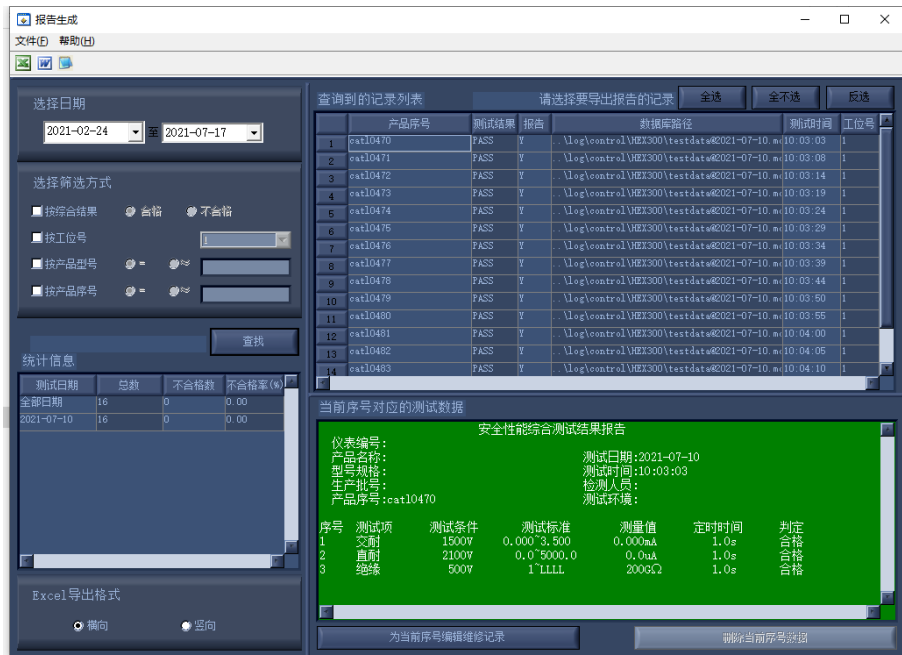
比如打开循环测试功能，则在产品测试界面下会出现循环测试是能菜单，如下图所示：



导出报表



在主界面单击 **报表导出**，进入报告生成界面



注意菜单栏上的不同按键可以导出不同格式的报表



附录A 测试结果数据库格式

本软件所生成的数据均存储在根目录\log 文件夹中，如果要进行数据库对接可以参照下方的格式：

字段名称	数据类型
SerialNo	短文本
ID	数字
TIID	数字
TIName	短文本
ConditionSet	数字
ConditionOut	数字
ConditionFormat	数字
ConditionUnit	短文本
ResultMin	数字
ResultMax	数字
ResultValue	数字
ResultFormat	数字
ResultUnit	短文本
TestStateID	数字
TestState	短文本
TestTimeSet	数字
TestTime	数字
TestTimeFormat	数字

字段名称	数据类型
SerialNo	短文本
LineNo	数字
ModelName	短文本
LotNumber	短文本
Type	短文本
Environment	短文本
Inspector	短文本
ProductName	短文本
TestResult	短文本
ElapsedTime	短文本
SystemTime	短文本
RetestTimes	数字
Repair	长文本
Instrument	短文本

HITEK

海 | 思 | 科 | 技



青岛海思伟创电子科技有限公司

地址：青岛市高新区松园路17号青岛市工业技术研究院

电话：0532-55676139

网址：www.china-hitek.com

