**温湿度场自动测试系统用户手册**

版本号：THTS\_V2.3 2020-08-18

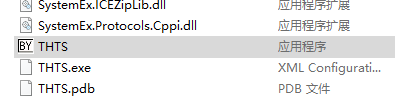
一、软件安装

**1.安装自动检定软件**

该自动检定系统软件支持64位或32位的xp操作系统或者win7操作系统。系统软件会通过不断升级，满足客户的检测需求。



直接解压到文件夹，不需安装，打开文件夹，点击THTS应用程序即可进入软件。



**2.**安装USB转串口驱动程序

系统内置USB转COM通讯模块，通过USB连接线连接电脑可以实现供电同时通讯，进行自动检定。该USB转串口驱动程序支持WIN7以上系统。

打开电脑“设备管理器”，安装USB Serial Port 驱动程序



3.运行软件、设置自动检定系统软件的串口

用鼠标双击桌面“温湿度试验设备自动检定系统”快捷图标，运行“温湿度试验设备自动检定/校准系统”，即进入用户登录窗口，新安装的软件，初始用户名为“admin”，密码为“admin”，点击登录，即可进入系统。



点击“系统设置”模块，在“串口设置”窗口，点击“串口连接”，“设备信息”中显示“连接成功”，实现软件与主机的通讯连接，之后点击“保存”，“返回”回到主界面。

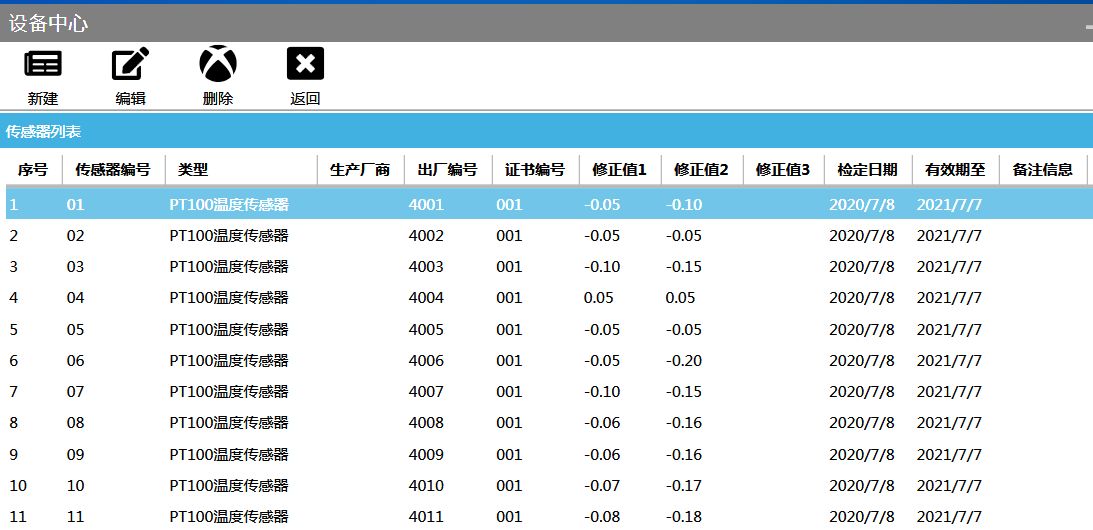


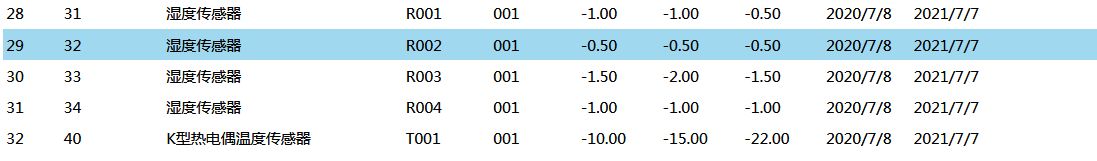


二、 主要检测界面介绍

**1. 设备中心模块**

使用该软件，首先点击“设备中心”模块设置该软件的传感器信息。





录入新建传感器信息，以及传感器的误差修正计算。



**2. 用户中心模块**

点击“用户中心”，用于用户信息的录入。



**3. 测试中心模块**

3.1点击“测试中心”，录入测试信息的。



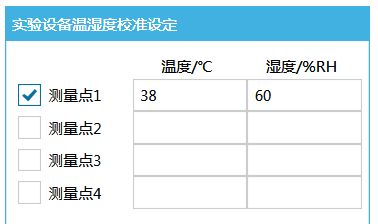
3.2测试参数录入，首先点击“获取通道信息”，



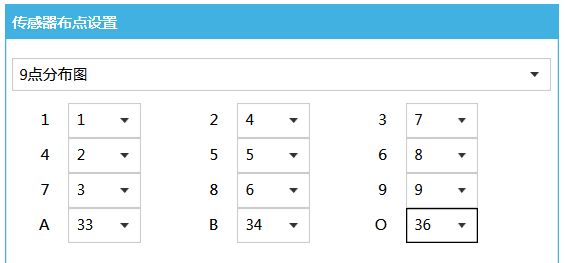
下拉菜单，选择使用的传感器编号，之后点击“保存默认配置”按键保存常用传感器编号配置，下次检测同类被检设备，点击“加载默认配置”快速添加表格。

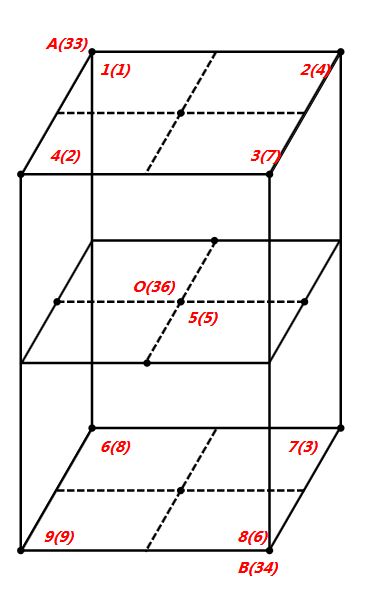


3.3 设置 测试仪器校准温湿度的设定值。

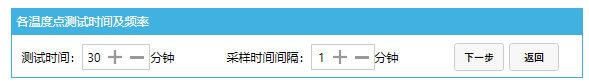


3.4 依据规程中的测点分布图，设置温湿度场的传感器位置信息。本软件布点分布图分为9点、15点、27点三种布点图。分布图中填入的数值为温湿度模块的位置序号，其中三路温度模块的位置序号分别为1～9、11～19、21～29，湿度热偶模块位置序号31、32显示K偶传感器测量的温度值，位置序号33～36为湿度值，位置序号37～39为湿度传感器测量温度值。





3.5设置测试时间以及采样时间间隔。点击“保存默认配置”，保存设置的参数信息，点击“下一步”进入数据实时测量界面。

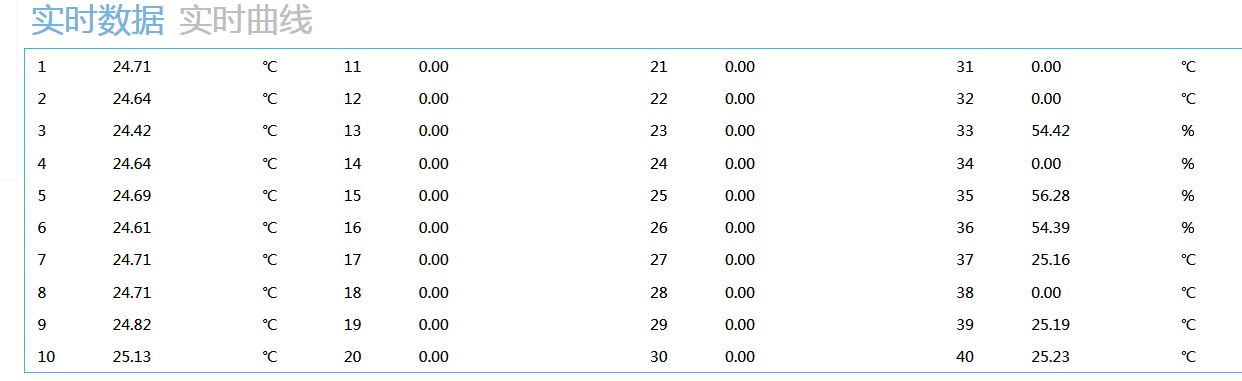


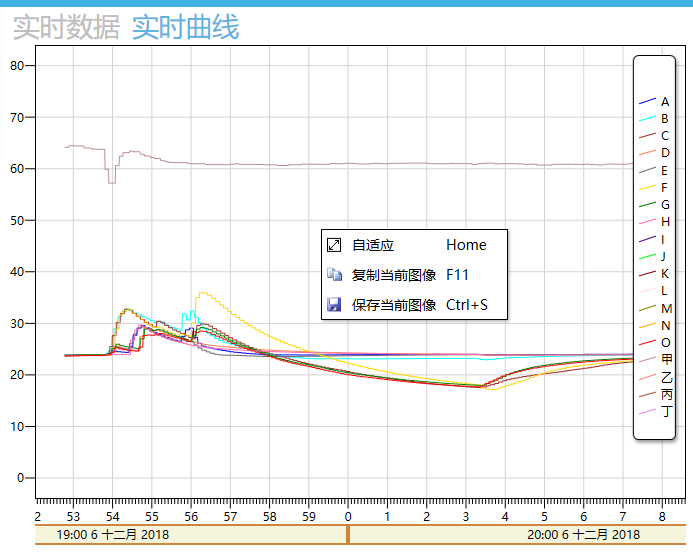
3.6 点击“﹥”开始数据采集。



3.7 被检仪器信息录入，其中上、下限温度或湿度值，用于设定实时曲线的左侧测量区间轴的范围。实时数据窗口显示模块实时测量的数据值，实时曲线窗口显示模块实时测量的数据值的变化趋势，每个测量传感器都有唯一颜色显示曲线。







测量数据窗口，显示设定的采集时间阶段的测量值。



3.8测试结束，点击 “保存”“返回”返回到主界面。



**4. 数据中心模块**

4.1点击“数据中心”模块中数据一条记录，查看该条数据测量结果。



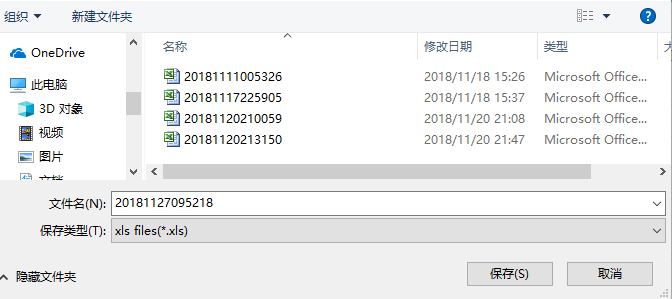
点击需要查看的条目后再点击“查看数据”，进入检测数据查看。



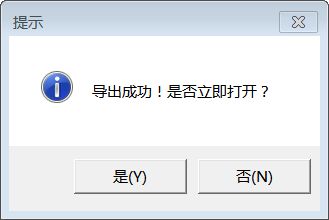
加载修正数据修正计算



4.2点击“导出报告”按键并保存报告至文件夹。



点击“导出报告”，提示如下：



点击“是”直接打开检测记录，点击“否”直接关闭窗口返回主菜单。

