

# 温湿度调试助手

## 使用手册

### 一、快捷方式说明



- 1、 我司温湿度产品默认发货是 100 倍率
- 2、 如购买定制 10 倍率产品，请使用对应快捷方式打开，避免温湿度值显示错误

### 二、产品界面及功能说明



1、 参数设置区

- 1.1 选择传感器连接的设备对应的正确端口（如不确定，可在电脑设备管理器中端口中查看）
- 1.2 我司传感器默认值 9600 8 N 1
- 1.3 检查参数设置和传感器供电无误后点击打开串口（操作提示区会显示串口打开成功）如下图：



- 1.4 点击扫描传感器，如参数设置和设备接线正确，软件会显示获取成功（如图），如显示获取失败，请再次点击扫描传感器



2、 数据显示区

传感器扫描成功后点击开始采集，数据显示区就可以显示和更新当前温度了，客户可自行设置采集时间间隔（如图），点击暂停采集后，软件会停止更新当前温湿度值



### 3、 操作提示区

每次操作后，操作提示区的日志信息均会有相应提示，比如之前的串口打开，获取传感器等，如修改寄存器设置，会显示修改成功或失败的提示（如图修改设备地址）



### 4、 参数修改区

参数修改区支持以下修改内容：

- 1、设备地址：1-249，修改波特率后需重新扫描传感器，否则无法正常读取数据
- 2、波特率：1 为 2400，2 为 4800，3 为 9600，4 为 19200，5 为 38400，6 为 115200；波特率修改后需重新在参数设置区进行串口设置，重复之前扫描串口和传感器的步骤即可
- 3、温度偏移值：支持-1000~1000 修改, 每 100 对应 1℃， 填入负数时当前值减去偏移值，填入正数时当前值加上偏移值

比如当前 35.5℃, 输入-100 后，输出数据为 34.5℃

比如当前 35.5℃, 输入 100 后，输出数据为 36.5℃

- 4、湿度偏移值：-1000~1000 修改, 每 100 对应 1%RH，填入负数时当前值减去偏移值，填入正数时当前值加上偏移值

比如当前 41%RH, 输入-100 后，输出数据为 40%RH

比如当前 41%RH, 输入 100 后，输出数据为 42%RH

温湿度偏移值的修改为即时生效，无需进行其他操作

- 5、其他参数请不要随意改动，有可能导致传感器无法正常工作