

## 一、产品概述

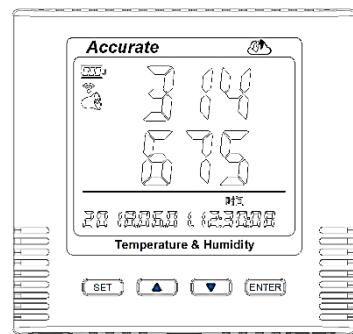
TH4xG 是一款 GPRS 无线温湿度记录仪，使用瑞士进口高精度传感器探头，保证了产品的优异测量性能。采用双节 18650 大容量电池供电，USB 口可接外部电源供电和充电，低功耗设计，单用电池可维持 3 个月（10 分钟上报一次实时数据）。数据主动上报到云监控平台，无需监控主机、采集器等设备，设置好温湿度上下限等相关参数，当环境温湿度超出上下限、电量过低、外部供电断开和设备离线时，会立即触发报警，报警通知可发送至邮箱和手机短信。支持网页、手机 APP 登录查看及导出实时数据、实时曲线、报警记录、历史记录、坐标轨迹等。

## 二、应用范围

广泛应用于通讯机房、智能楼宇、厂房车间、仓库、药库、图书馆、博物馆、实验室、办公室、通风管道、大棚等场所。

## 三、产品特点

- 云监控平台，无需监控主机、采集器等设备。
- 登陆网页、手机 APP 可查看数据。
- 使用简单，使用手机 APP 快速添加设备。
- 支持短信报警和邮件报警。
- LCD 大屏显示设计，大方美观。
- 桌面壁挂磁吸结构设计，易于安装。
- 强稳定性和抗干扰能力。
- 使用大容量 18650 电池，可充电，可更换。
- 电池防反接，电池装反不会烧机。
- 进口高精度探头，测量精度高，范围宽，一致性好。
- 云监测高温、低温、高湿、低湿、离线、低电量、掉电等。
- 低功耗设计，单用电池供电可维持三个月（上报间隔 10 分钟）。
- 离线记录功能，断网时正常监测并记录数据，连网后自动上报到云平台。



## 四、主要技术参数

型号选型	TH40G-E	TH40G-EX	TH41G-E	TH41G-EX	TH42G-E	TH42G-EX
传感器类型	外置一体	外置 2 米	外置一体	外置 2 米	外置一体	外置 2 米
温度测量范围	-20℃~70℃	-40℃~85℃	-20℃~70℃	-40℃~85℃	-20℃~70℃	-40℃~85℃
湿度测量范围	0~100%rh	0~100%rh	0~100%rh	0~100%rh	0~100%rh	0~100%rh
温度测量精度	±0.3℃	±0.2℃	±0.2℃	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃
湿度测量精度	±3%rh	±2%rh	±2%rh	±1.5%rh	±1.5%rh	±1.5%rh
本地存储容量	5 万组	13 万组	13 万组	40 万组	40 万组	40 万组
定位	无	基站定位	基站定位	基站定位	基站定位	基站定位
流量卡	含 1 年流量	含 1 年流量	含 1 年流量	含 2 年流量	含 2 年流量	含 2 年流量
测量分辨率	温度: 0.1℃, 湿度: 0.1%rh					
输出接口	GPRS, USB					
电池容量	两节共 6000mAh					
额定电压	USB 供电: 5V 18650 电池供电: 3.7V					
功 耗	平均: 2.5mA (10 分钟上报一次)					
有效工作面积	建议 10-20m <sup>2</sup> /只					
安装方式	桌面安装, 室内墙面壁挂, 磁铁吸附 (加装)					
产品尺寸	90*95*30mm					

## 六、按键及设置操作说明

### 常用快捷键:

开机或关机: 同时按下“SET” + “ENTER”键可开机或关机。

配网模式: 同时按下“SET” + “向上”键进入配网模式或退出。

报警方式切换: 在初始页面按下“向上” + “ENTER”键, “”声报警, “\*”光报警, “”声光报警。

历史记录查询: 在初始页面按下“向下” + “ENTER”键, 可进入或退出历史记录查询页面, 按“向上”或“向下”键翻看。

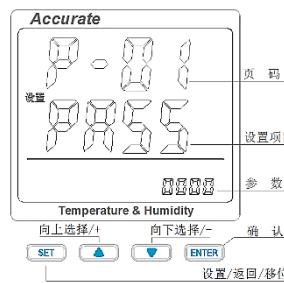
告警记录查询: 在初始页面按下“ENTER”键, 可进入或退出告警记录查询页面, 按“向上”或“向下”键翻看。

在初始页面下，按“向上”/“向下”键可以切换显示：时间、最大值、最小值、平均值、历史记录状态、告警记录状态、露点、温度（0.01 分辨率）、IP 地址、SN 号。

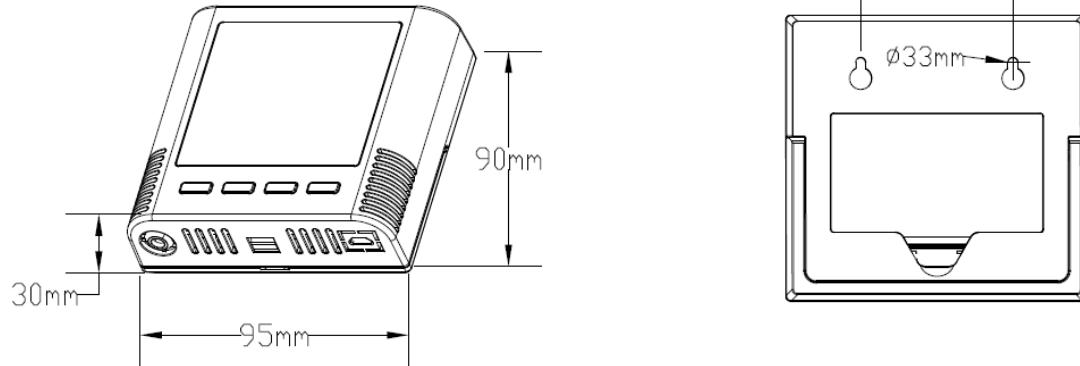
设置操作：在初始页面下，按“SET”键提示输入密码，初始密码为“0000”，此时闪动的位按“向上”“向下”键可以进行调整，按“SET”键可以移位，输入正确密码后按下“ENTER”键即可进入设置页面，参数设置页面共有 4 页，按“向上”“向下”键可以选择需要设置的项目，按下“ENTER”键可以设置当前项目的参数，参数调整 OK 后，按下“ENTER”键保存设置，再按“SET”键可返回到初始页面。按键及设置页面介绍如右图：

#### 设置项目与对应的页码

页码	设置项目	说 明	页码	设置项目	说 明
P:01	密码设置	0000-9999	P:03	开关记录	Log:开启记录, Stop: 停止记录
P:02	TCP 连接	-i:短连接, -o:长连接	P:04	CCID	20 位数字, 充值用



#### 七、安装尺寸说明



#### 八、品质保证

质保期 12 个月。在质量保证期内，基于正常使用和非人为损坏，对产品提供免费维护服务。

#### 九、仪表校准

按“SET”输入密码“2035”（SET 键可以移位），按“ENTER”键进入高级设置页面，第一页 SU01 是温度校准，SU02 是湿度校准，按下“ENTER”键数字闪动时按上下键调整，按向下键负偏移，按向上键正偏移，调好按“ENTER”保存。

#### 十、恢复出厂设置

按“SET”输入密码“2035”，按“ENTER”键，向上调到 SU06，按“ENTER”键，向上键调到 yes，按“ENTER”确认恢复出厂设置并清空所有记录。

#### 十一、注意事项

- 1、不要直接安装在热源、冷源、或处于阳光照射下。
- 2、禁止长时间处于蒸汽、水雾、水帘或冷凝环境中。
- 3、处于粉尘或其它污染环境中，必须对产品进行定期清理。