

一、快速使用

- 1、使用前请确认电池有电，同时按下“M”+“ENTER”键开机。
- 2、请安装光盘上的软件，安装后有详细的帮助文档，仪表所有参数设置都支持软件操作，初次使用主要校准时间、设置记录间隔、温湿度上下限告警值和开启记录。
- 3、软件和视频教程可以官网下载。
或者下载在手机上请拷贝到电脑上安装使用。

二、产品概述

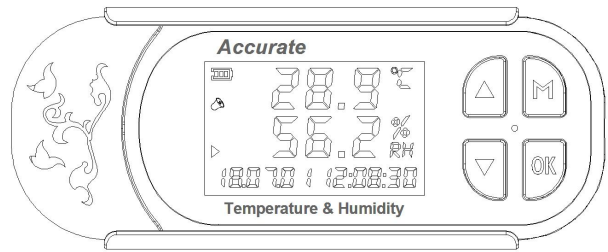
TH30R U 盘式温湿度记录仪是我司研发的超低功耗、宽视角 LCD 屏幕显示、高精度、大容量存储的记录仪表。使用进口传感器探头，保证了产品的优异测量性能。采用可充电聚合物电池，循环充电使用无需购买电池。实时记录温湿度数据，记录间隔从 1 秒至 24 小时任意设置，最多可存储 3 万组数据。USB 通讯接口方便与电脑连接查看和导出历史记录数据，自动生成 Excel、曲线、PDF 文件。强大丰富的功能，支持本机查看告警记录、历史记录、当天最大值、最小值、平均值、露点值，记录状态显示、电池电量显示、充电指示、通讯指示。灵活的节能配置，可任意配置声报警、光报警、声光报警和短报警，实时显示和休眠模式。支持探头灵敏度、温度湿度校准设置。

三、应用范围

广泛应用于机房、车间、冷库、仓库、药库、实验室、恒温恒湿箱、图书馆、博物馆、办公室等场所。

四、产品特点

- USB 通讯接口方便与电脑连接。
- 支持本机查看告警记录和历史记录。
- 支持开记录、关记录和整点记录功能。
- 大容量存储，最多可存 3 万组数据。
- 进口探头测量精度高，范围宽，一致性好。
- 宽视角 LCD 屏幕设计，大方美观。
- 密码保护功能，防止非工作人员误操作。
- 摄氏度华氏度可切换，全球通用。
- 可显示当天最大值、最小值、平均值。
- 记录状态显示、总记录、未读记录一目了然。
- 自带时钟功能，年月日时分秒都能显示。
- 充电指示和电池电量提示图标。
- 可设节能模式与实时显示模式。
- 性能可靠，掉电不丢失数据。
- 温度湿度可校准
- 自带露点分析功能。
- 记录间隔可设，1 秒至 24 小时任意设置。
- 透明卡扣底座设计，壁挂、吸顶、柜子、桌面、磁铁吸附等多种安装方式。



五、主要技术参数

供电	电池：聚合物电池 3.7V USB 供电:DC5V
测量范围	温度：内置探头 -20℃~70℃； 外置探头 -40℃~85℃ 湿度：0~100%rh
测量精度	温度：±0.2℃ 分辨率 0.1℃ 湿度：±2%rh 分辨率 0.1 rh
输出接口	USB
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-247,
波特率	9600 bit/s, 19200 bit/s, 115200 bit/s, 1000000 bit/s
电池寿命	充一次电用三个月（5 分钟记录一次，关闭报警）
存储容量	3 万组
有效工作面积	建议 10-20m ² /台
安装方式	桌面，室内墙面安装，天花板吸顶安装，磁铁吸附（选配）
重量	40g
产品尺寸	96*40*15mm

六、按键及设置操作说明

常用快捷键:

开机或关机: 同时按下“M”+“ENTER”键可开机或关机。

开始记录或暂停记录: 在初始页面按下“向上”+“向下”键,“▶”代表开始,无“||”代表暂停。

报警开关: 在初始页面按下“向上”+“M”键,有“🔊”代表开,无“🔊”代表关。

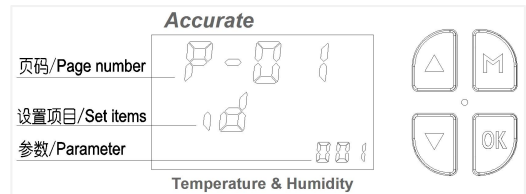
更多报警方式请在软件上配置,如连续报警、短报警等。

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、露点、记录状态。

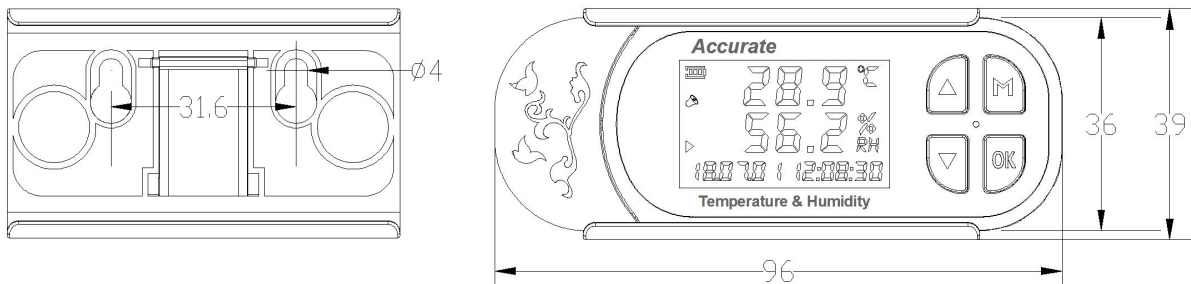
设置操作: 在初始页面下,按“M”键提示输入密码,初始密码为“0000”,此时闪动的位按“向上”“向下”键可以进行调整,按“M”键可以移位,输入正确密码后按下“ENTER”键即可进入设置页面,参数设置页面共有10页,按“向上”“向下”键可以选择需要设置的项目,按下“ENTER”键可以设置当前项目的参数,参数调整OK后,按下“ENTER”键保存设置,再按“M”键可返回到初始页面。按键及设置页面介绍如右图:



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	通讯地址	1-247	P:06	高湿上限值	高湿告警值/湿度上限值
P:02	波特率	9600-1000000	P:07	低湿下限值	低湿告警值/湿度下限值
P:03	温度单位	C: 摄氏度; F: 华氏度	P:08	日期时间	年、月、日、时、分、秒
P:04	高温上限值	高温告警值/温度上限值	P:09	设置密码	默认: 0000
P:05	低温下限值	低温告警值/温度下限值	P:10	记录间隔	单位为秒, 1-86400 秒可设

七、安装说明



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、注意事项

- 1、带报警输出的仪表报警时要及时按“ENTER”键确认,或者用 USB 线供电,否则会比较耗电。
- 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,必须对产品进行定期清理。
- 4、连接 USB 正在充电时,会产生一些热量,内置探头的仪表的温度稍微有些影响。