

# WI-SHT10-485 系列温湿度传感器

## WI-SHT10-485 系列技术规范

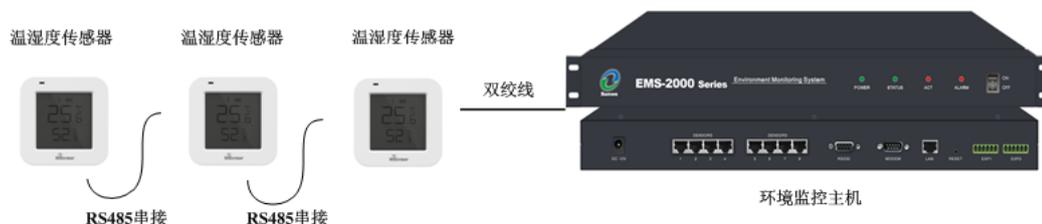
文档版本	密级
V1.0.0	公开



WI-SHT10-485 是一款网络型工业级温湿度传感器，它测量到环境的温度和湿度以数字的形式显示在本地的显示屏，且上位主机可以通过 RS485 总线采集到温湿度。该温湿度传感器具有体积小、美观、精度高、长期稳定性好的特点，能广泛应用于机房、楼宇自动化、医疗、博物馆等各种领域。传感器的温度测量范围为  $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ，湿度测量范围为  $0 \sim 100\% \text{RH}$ ，典型精度为  $\pm 5\% \text{RH}$  和  $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。

主要应用于室内温湿度、数据机房、智能楼宇、仓库、农业大棚、各种实验室、博物馆等。

## 应用拓扑



## 产品规格

### 终端参数列表

检测原理	电容式测量
温度测量范围	-30℃~ 80℃
湿度测量范围	0 ~ 100% RH
温度测量精度	±0.3℃（典型 0-60℃，最小或最大温度精度范围不超过±1.5）
湿度测量精度	±5% RH（典型 20-80RH，最小或最大湿度精度不超过±7%RH）
信号输出	RS485 标准 MODBUS 协议
工作电压	12V
工作电流	≤20mA
显示分辨率	LCD 显示 温度 0.1℃ 湿度 0.1%
告警方式	软件平台告警（微信或 APP）
计量	省级以上计量院计量报告
尺寸	60*60*20.5
安装方式	壁挂安装、吸顶安装

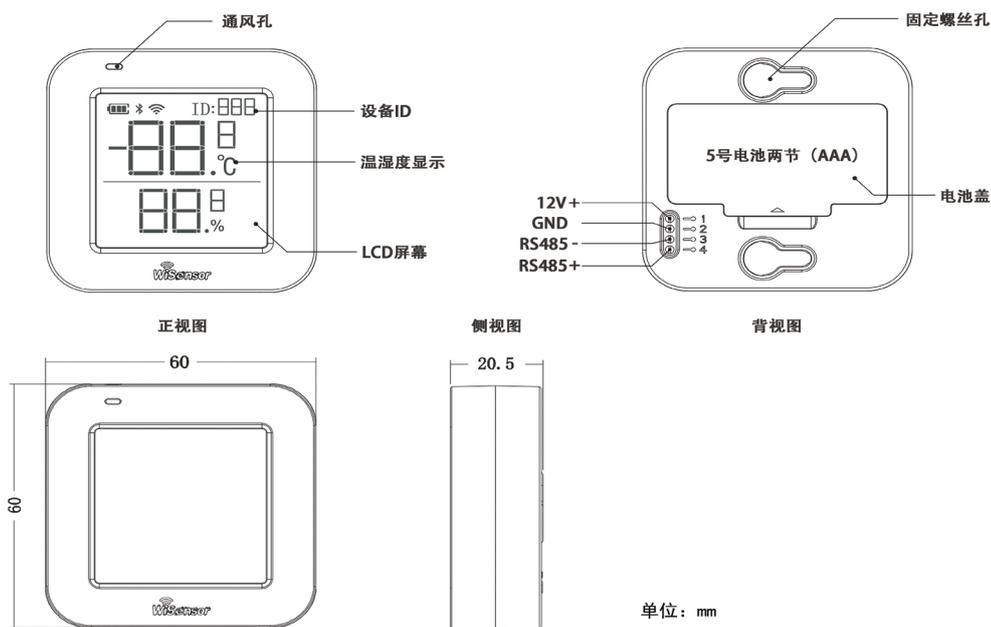
## 终端配置

### 终端配置

RS485 ID（ID 配置）	用回形针长按 ID 设置键进入 ID 配置，然后每按一次设置键 ID+1，配置完成后松开即可。 <b>注意：一个组网中的每台温湿度传感器设备的 ID 必须不同，否则数据冲突。</b>
-----------------	---

# 尺寸图

产品示意及尺寸图



## 订购信息

产品型号	频段 (MHZ)	产品备注说明	产品认证
WI-SHT10-485			CE、IP65、RoHS、计量认证