

**Model:UT-5523**

(产品名称: 壁挂式温湿度传感器)

# 产 品 规 格 书

制作: \_\_\_\_\_ 审批: \_\_\_\_\_ 批准: \_\_\_\_\_

## 1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技（UTEK）
- 制造商：
- Logo: 

## 2. 物料型号及版本

- 型号：UT-5523
- 版本：VER:01

## 3. 产品概述

UT-5523 温湿度传感器用于测量环境温湿度，通过 LCD 屏直观显示采集参数及设备工作参数，方便调试使用；同时支持 RS485 或以太网通讯，抗干扰能力强。-20~70℃的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境。壁挂式安装特性，满足工业现场的需求。该传感器可应用于通信机房、仓库及室外环境。能为用户的采集设备连接提供可靠的、快捷的解决方案。

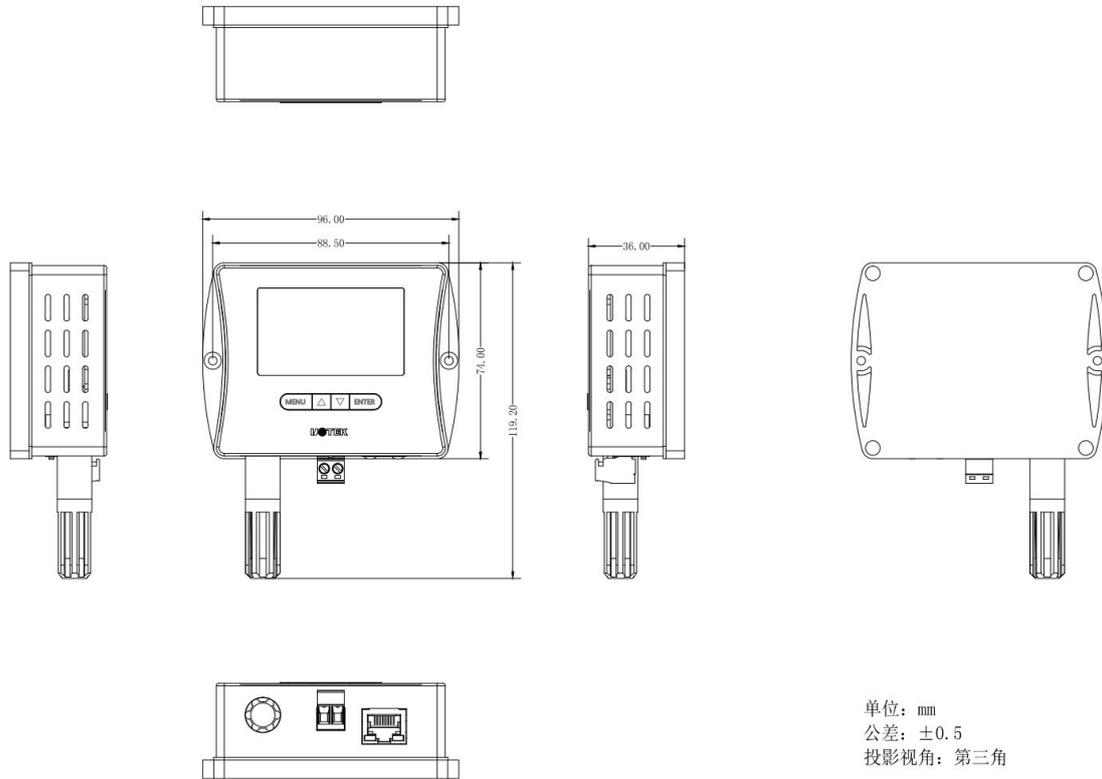
## 4. 产品功能、特性

	温度	湿度
测量范围	-20~70℃	0%RH~100%RH
测量精度	≤±0.5℃(25℃), ≤±1℃(-20℃~70℃)	≤±3%RH(25℃,20%RH~80%RH)
信号输出	RS-485/10/100M	
工作电压	DC12-30VDC	
工作电流	≤100mA	
工作温度	-20~70℃	
防护等级	IP30	
储存温度	-20~70℃	

## 5. 产品外观

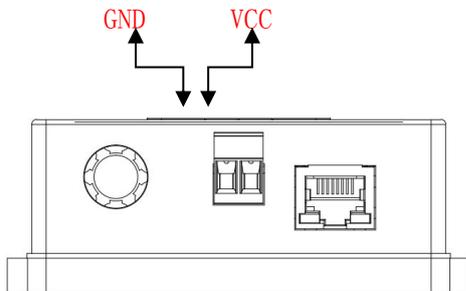


## 6. 结构尺寸



单位: mm  
公差:  $\pm 0.5$   
投影视角: 第三角

## 7. 接口



序号	功能	描述
1	GND	电源地
2	VCC	DC12-30V 输入

### RJ45 接口 RS485 针脚定义

RJ45	EIA/TIA 568B	RS-485	说明
1	橙白	VCC	电源正输入DC12-30V
2	橙	VCC	电源正输入DC12-30V
3	绿白	NC	保留
4	蓝	485+	485 信号输出正
5	蓝白	485-	485 信号输出负
6	绿	SGND	485 信号地, 串口采集器采用隔离不共地设计;
7	棕白	GND	电源负输入
8	棕	GND	电源负输入

## 8. 选型表

型号	接口类型说明
UT-5523-N	以太网通讯
UT-5523-S	RS485 串口通讯
UT-5523-NP	以太网通讯支持 POE 供电
--	-----

## 9. 附件清单

名称	数量 (单位)
UT-5523 主机	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
产品说明书	1PC

## 10. 包装信息



牛皮盒包装：表面贴有产品名称标贴

包装盒尺寸：117×88×41mm