

Model:UT-5586-NP

(产品名称: 86 盒温湿度传感器)

产 品 规 格 书

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-5586-NP
- 版本：VER:01

3. 产品概述

UT-5586-NP 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，网口支持 IEEE820.3af(POE) 功能。-20~70℃的工作温度范围能够适应恶劣的工作环境，86 盒安装方式。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℃,露点温度-20~70℃	0%RH~100%RH
测量精度	≤±0.3℃(25℃), ≤±1℃(-20℃~70℃)	≤±3%RH(25℃,20%RH~80%RH)
信号输出	RS-485/以太网	
工作电压	DC12-30VDC	
工作电流	≤100mA	
工作温度	-20~70℃	
储存温度	-20~70℃	
EMS	IEC(EN)61000-4-2(ESD) 接触 6KV/空气 8KV 等级 3	
	IEC(EN)61000-4-5(Surge)电源差模 1KV/信号 1KV 等级 3	
	IEC(EN)61000-4-4(EFT)电源 2KV/信号 1KV 等级 3	
	IEC(EN)61000-4-3(RS) 80MHz 至 1GHz 10V/m	
	IEC(EN)61000-4-6(CS) 3V	
EMI	EN55032 CE-ClassA	
	EN55032 RE-ClassA 3M	

特点：

- 响应及时，处理高效，运行可靠。
- 支持静态 IP 及 DHCP 分配 ip 地址，支持 MQTT 协议。
- 对上通讯提供网络和 1 路 RS485 接口，支持 Modbus TCP 协议及标准的 Modbus RTU 和 Modbus ASCII 协议，可直接使用 Modbus Poll 工具对寄存器进行读写。
- 进口温湿度传感器芯片，采集更加精准。
- 网口支持 IEEE820.3af (POE) 功能。
- LCD 屏显示，直观的显示必要信息。
- 支持寄存器修改参数，寄存器修改设备通讯参数，重启生效。常用参数可直接使用产品本身按键修改，修改保存完成，立马生效。

5. 产品外观

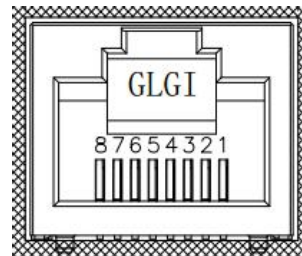


内置传感器型

6. 接口定义

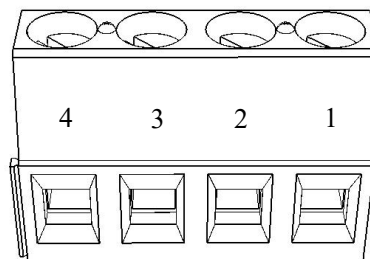
RJ45 接口针脚定义

RJ45	EIA/TIA 568B	定义	说明
1	橙白	TXD+	发送数据正
2	橙	TXD-	发送数据负
3	绿白	RXD+	接收数据正
4	蓝	POE	PD受电引脚
5	蓝白	POE	PD受电引脚
6	绿	RXD-	接收数据负
7	棕白	POE	PD受电引脚
8	棕	POE	PD受电引脚



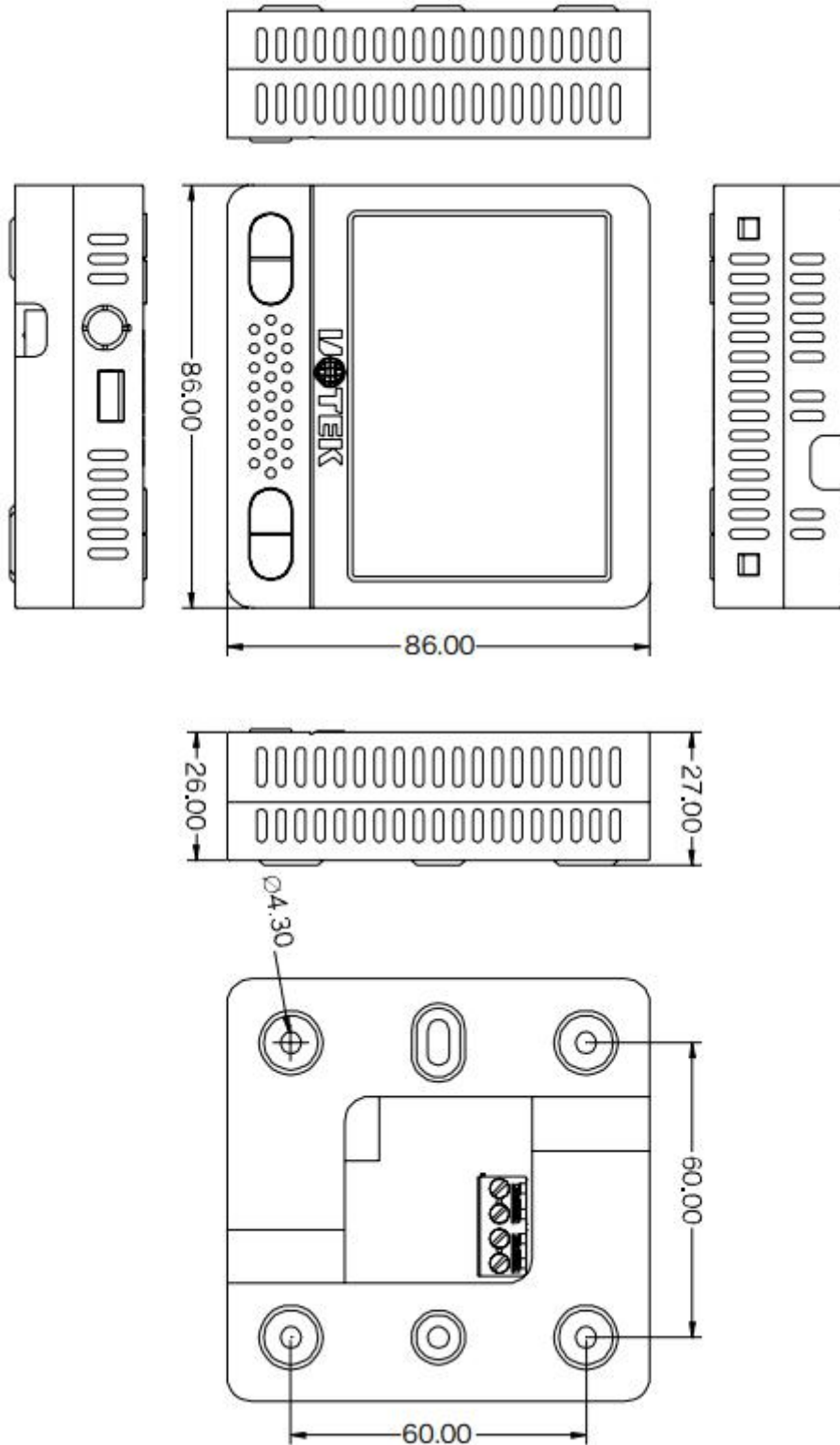
5.08mm-4pin接口引脚定义

序号	定义	说明
1	VCC	电源正极
2	GND	电源负极
3	485B	RS485 -
4	485A	RS485+



7. 结构尺寸

单位：毫米（mm）



8. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-5586-NP 主机	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
产品说明书	1PC

9. 包装信息

牛皮盒包装：表面贴有产品名称标贴

包装盒尺寸：