

Model:UT-5586-485

(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-5586-485
- 版本：VER:01

3. 产品概述

UT-5586-485 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；支持 RS485 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，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. 产品技术参数

	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	
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。
- 通讯提供 1 路 RS485 接口，支持标准的 Modbus RTU 协议。
- 进口温湿度传感器芯片，采集更加精准。
- 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

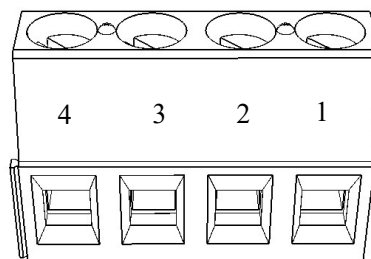


内置传感器型

6. 接口定义

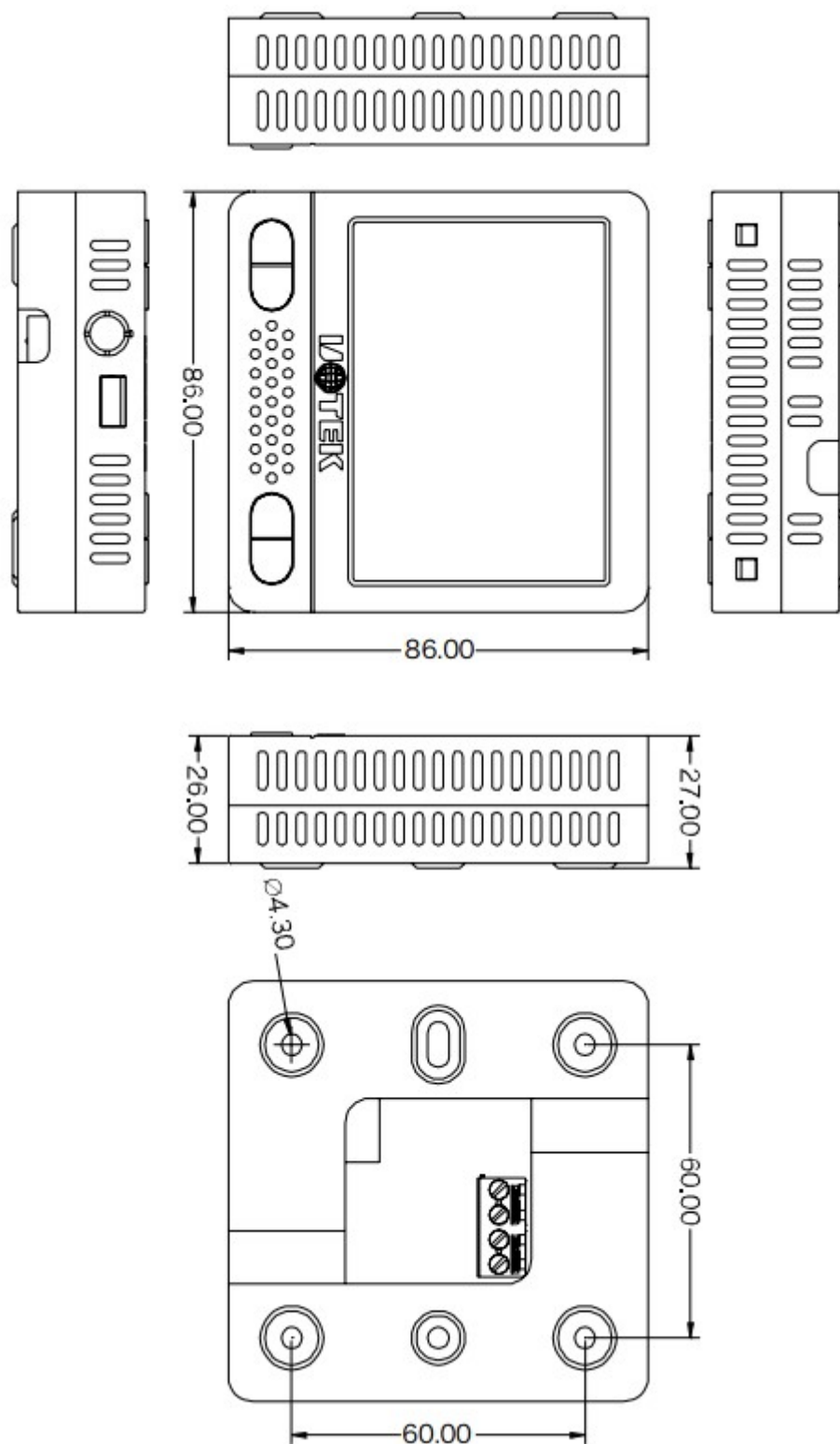
5.08mm-4pin接口引脚定义

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）



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-5586-485 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：160×105×35mm