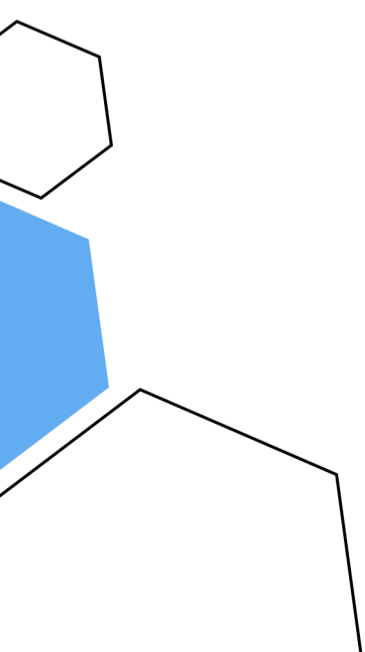
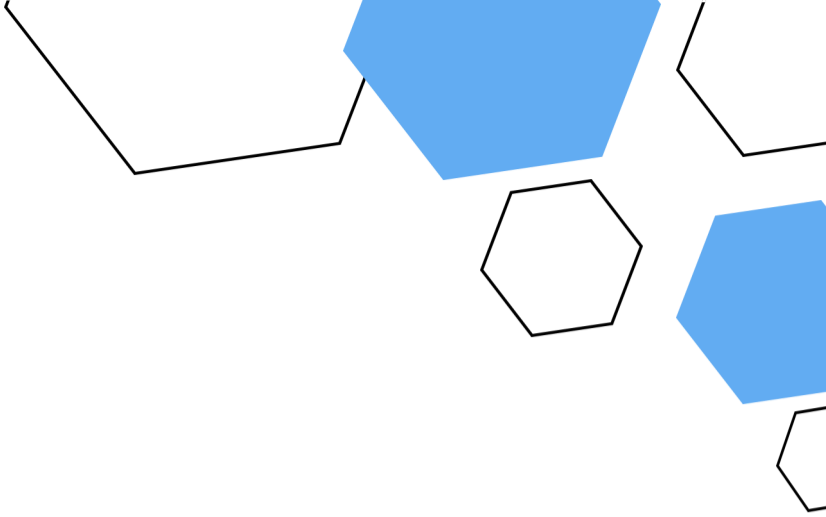




SE72x

LoRaWAN温湿度传感器

用户手册

引言

- 本手册旨在为用户提供 LoRaWAN 温湿度传感器-SE72x 系列的详细操作指南，帮助您正确地安装、配置和使用网关设备。
- 在使用本手册时，可根据实际需求阅读，如您仅需要快速对传感器进行配置，请参阅门思科技官方网站：<https://www.manthink.cn>
- 感谢您选择使用 ManThink 的产品，并希望本用户手册能够为您提供所需的帮助和支持。如果您有任何意见、建议或反馈，请随时与我们联系。
- 文中图片仅供参考，产品外观以实物为准。

联系我们：

网址：www.manthink.cn

邮箱：info@manthink.cn

电话：+8615810684257

地址：北京市北京经济技术开发区地盛西路 6 号院 3 号楼 7 层

引言	1
1.产品介绍	3
1.1.产品简介	3
1.2.主要特点	3
2.温湿度传感器组件	4
2.1 配件清单	4
2.2 温湿度传感器主体	4
2.2.1.产品尺寸	5
3.安装固定	5
3.1 壁挂安装	5
3.2.自由放置	6
4.入网方法	6
5.查看上传数据	6
6.上行协议	7
7.产品型号	7
8.联系我们	8

1. 产品介绍

1.1. 产品简介

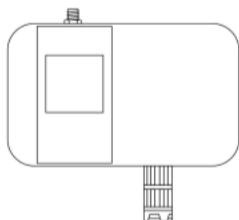
SE72x 是无线温湿度传感器系列产品，通过数字式温湿度传感器测量环境的温度和湿度，将测量值周期性通过 LoRa 发送到应用平台。用户可以通过掌机或者管理平台灵活设置采样周期和上报周期。默认配置周期为 0.5 小时。

1.2. 主要特点

- IP65 防护等级
- 电池供电
- 低功耗液晶显示屏
- 温度精度：±0.3℃
- 湿度精度：±3%RH
- 8-10 年的连续运行寿命（0.5 小时上行周期）
- 支持 US902,AU915,AS923,EU868,EU433,CN470 LoRaWAN 标准

2. 温湿度传感器组件

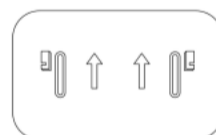
2.1 配件清单



温湿度传感器×1



LoRa 天线×1



安装背板×1

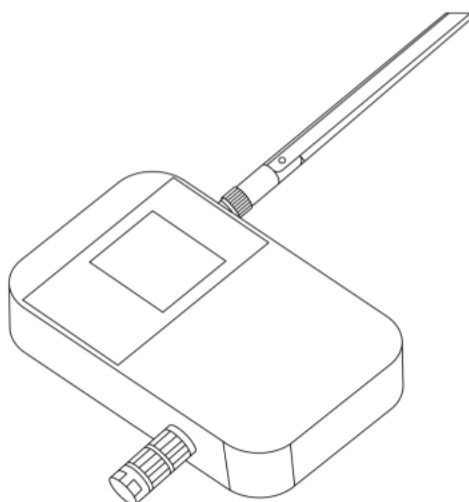


合格证&保修卡 ×1

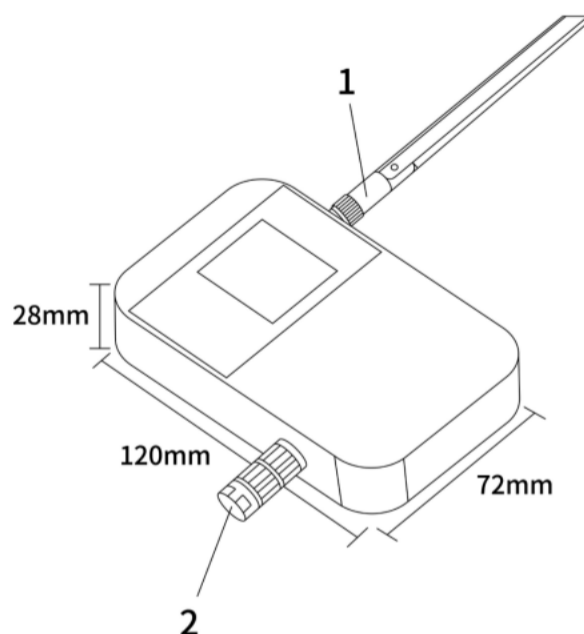


用户手册×1

2.2 温湿度传感器主体



2.2.1. 产品尺寸



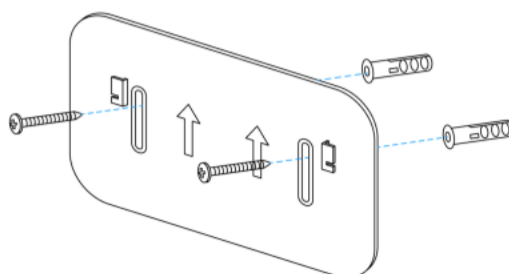
2.2.2. 接口说明

1	LoRa 天线接口
2	传感器接口

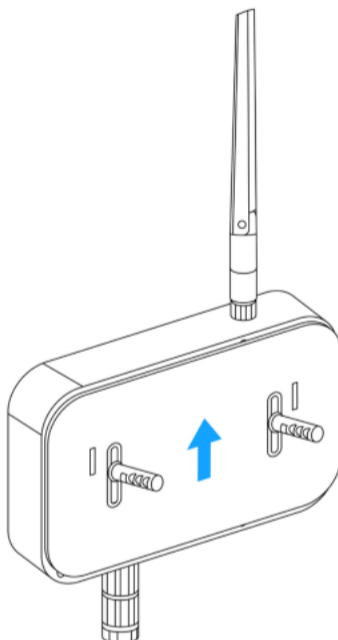
3. 安装固定

3.1 壁挂安装

· 将背板固定于墙面（保持背板箭头向上）



- 将 LoRa 天线拧紧至天线接口
- 将温湿度传感器挂扣于背板（传感器背部凹槽和背板凸起部分对准后，向下滑动）



3.2.自由放置

将温湿度传感器放置在任意安全位置

4.入网方法

1. 将三元组信息输入至网关平台
2. 保持网关和 SE72x 在同一频段
3. 使用磁铁在 SE72x 贴二维码处长触发 6s-8s（接入门思平台时不需要触发）

5.查看上传数据

1. SE72x 上电开始正常工作
2. 网关安装在指定位置上电并连接网络

3. 如使用门思科技服务器请参考 NMS 平台通用使用流程。如果使用其它平台，需要联系应用平台供应商。

6.上行协议

索引	名称	长度 (byte)	备注
0	命令字	1	固定为 0x21
1	数据标识	1	固定为 0x07
2	设备类型	1	固定为 0x03
3	硬件版本	1	十进制 10 表示 V1.0, 以此类推
4	软件版本	1	十进制 100 表示 V1.00, 以此类推
5	上报时间间隔	2	小端模式, 单位: 分钟
7	设备当前状态	1	bit0:传感器状态, 1-异常, 0-正常 bit1:LoRaWAN 模式, 1-ClassC,0-ClassA
8	温度	2	参数值=(环境温度*-1000)/10(°C)
10	湿度	2	小端模式, 单位: 0.1%RH
12	电池电压	1	1~254 (2000~3600mV) 255:常供电
13	RSSI	1	参数值=RSSI-160(dBm)
14	SNR	1	SNR 实际值 (dB)

7.产品型号

SE724-CN470-N	CN470 标准版
SE724-EU433-N	EU433 标准版
SE728-EU868-N	EU868 标准版

SE728-AS923-N	AS923 标准版
SE728-AS923-N	AU915 标准版
SE728-US902-N	US902 标准版

8.联系我们

网址：www.manthink.cn

邮箱：info@manthink.cn

电话：+86 15810684257