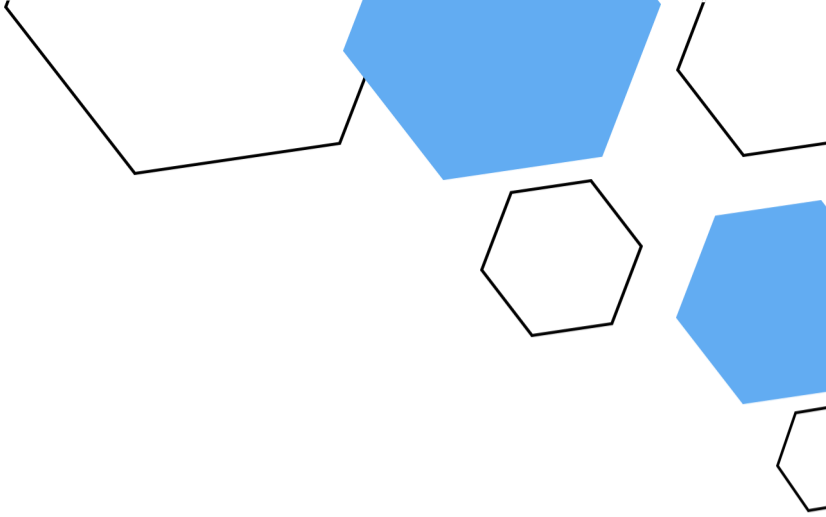




SE72x

LoRaWAN温湿度传感器

规格书

1. 产品介绍

1.1. 产品描述

SE72x 是一款无线温湿度传感器，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.产品参数

2.1 产品图



2.2.产品规格

2.2.1.电气参数

工作电压	1.8~3.6V
工作温度	-40°C~85°C
工作湿度	0%~90%RH
发射电流	<120mA@100mW(阻抗匹配)
接收电流	<13mA
待机电流	<5uA

2.2.2.射频参数

频率范围	470-510MHz 863-928 MHz（可选）
发射功率	19±0.5dBm
接收灵敏度	<-139dBm @292bps
天线类型	外置天线
数据传输速率	0.3~4.5 kbps
调制方式	LoRa

2.2.3.技术指标

温度测量范围	-40~85℃
测量精度	±0.3℃
分辨率	0.01℃
湿度范围	0%~90%RH
精度	±3%RH
分辨率	0.1%RH

3.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-AU915-N	AU915 标准版
SE728-US902-N	US902 标准版

4.联系我们

网址：www.manthink.cn

邮箱：info@manthink.cn

电话：+86 15810684257