



无锡市佳特仪表有限公司

# WXHT-500M

## 无线温湿度传感器使用说明书



### 产品概述

WXHT-500M 是一款远距离温湿度无线发射装置，采用高精度 SHT3X 数字温湿度传感器和 LORA 扩频通讯技术，并提供多种接收器备选，为用户提供多种无线数据采集模型，快速实现免布线传感网络解决方案。

WXHT-500M 主要适用于酒店、商场、仓库、温室大棚、养殖场等环境温湿度数据汇总采集。

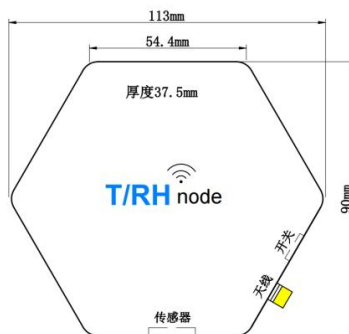
### 核心特点

- 相比 WIFI，LORA 的功耗更低且隔墙传输性能更佳
- 相比 2G/4G/NB，LORA 的功耗更低且无需流量卡
- 组号、编号、频道、上传周期等参数均可灵活设置
- 配套多种接收器，开放 API 接口，支持二次开发

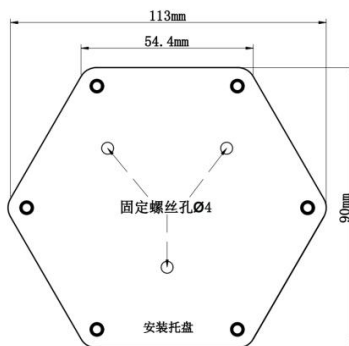
### 技术参数

检测量程	温度-40~125°C 湿度 0.1~99.9%
检测精度	温度 ±0.3°C & 湿度 ±4% 支持补偿修正
通讯方式	LORA 扩频通讯技术
通讯频道	32 个 (410 ~ 440MHZ 可设置)
上传周期	13~6 万秒 (可设置)
组号/编号	1~255 (可设置)
休眠电流	1.8μA
发射功率	130mA @20dbm (7 个等级可设置)
供电方式	内置 8500mAh 工业级锂电池
传输距离	室外大于 500 米，室内覆盖 5~10 层

### 外形尺寸



### 安装方式



- 螺丝、双面胶或磁吸三种安装固定方式

### 工作模式

	1 号电源开关
	2 号设置开关
	ON 为状态使能方向
定时测温模式	仅将 1 号开关拨到 ON 的一端
参数设置模式	先拨 2 号开关，再拨 1 号开关

### 电池寿命

上传周期	每天采样次数	电池寿命
20S	4320	120 天左右
120S	720	1 年以上
180S	480	2 年左右
300S	288	3 年左右
600S	144	5 年左右
1200S	72	8 年左右

- 20S、120S 为实测数据 (最大发射功率、扩频因子 11、常温条件下)，其他为理论推算。采样率与电池寿命直接关联，建议合理设置，且环境温度小于 -20°C 或者大于 40°C 时亦会使电池寿命下降。

### 售后服务

用户收到产品之日，正是服务开始之时。产品质保两年，超出质保期或人为造成损坏的产品检测、配件维护等服务均成本性标准收费，更多相关资料和技术支持欢迎通过以下方式交流与咨询。

地址：无锡市滨湖区蠡溪路景鸿苑28-2号

电话：13921175803( 微信同步 )

网址：www.jtgk.com.cn