

# HT59-LE-D

## 无线温湿度传感器使用说明书



### 产品概述

HT59-LE-D 是一款中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 433MHZ 无线通讯技术,为用户提供多种无线数据采集模型,提供多种接收器备选,快速实现免布线传感网络解决方案。

HT59-LE-D 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。

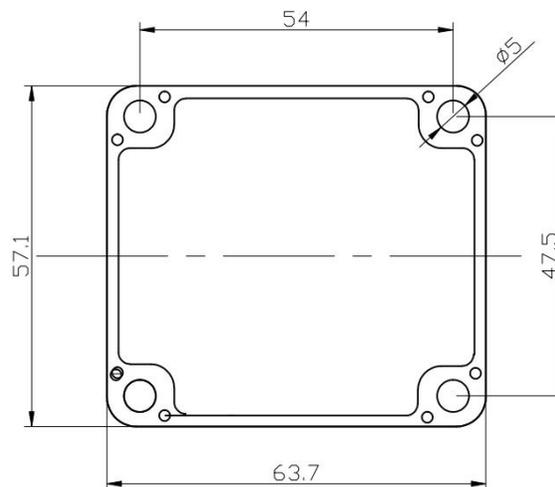
### 核心特点

- 相比 WIFI, 433MHZ 无线功耗更低且隔墙传输性能更佳
- 相比 2G/4G/NB, 433MHZ 无线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 0~99.9%
检测精度	小于±0.3°C & ±4% (提供补偿软件)
通讯方式	433Mhz FSK 无线通讯技术
通讯频道	32 个 (410 ~ 440MHZ 可设置)
上传周期	6~6 万秒 (可设置)
组号/编号	1~255 (可设置)
休眠电流	3.2μA
发射功率	90mA @20dbm (7 个等级可设置)
供电方式	内置 3500mAh 工业级锂电池
传输距离	室外大于 300 米, 室内覆盖 2~3 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
10S	8640	240 天左右
60S	1440	2 年左右
180S	480	5 年左右
300S	288	7 年左右
600S	144	10 年左右

- 10S、60S 为实测数据 (3500mAh 电池、最大发射功率、空速 10kbps、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。同时我司提供 8500mah 电池版本型号, 续航可提升 3 倍

### 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: 沈阳市铁西区建设东路 43 号

电话: 13704018223 ( 微信同步 )

网址: www.wn1010.com