

RH-5W-R-T 无线温湿度变送器

RH-5W-R-T 无线温湿度变送器是公司历时 1 年开发的一款高品质无线采集终端。充分考虑恶劣现场环境和现场实施情况，成功解决了同类产品的固有不足。实现了超长距离（视距 1000 米）、超小体积（100*85*25mm）、超长续航能力（若 5 分钟采集一次，续航 3 年以上）。现场实施方便，终端地址可自由配置，无需中继，数据直接传入 BG-ZIGB 无线网关，由无线网关统一进行数据存储、上传、报警等后续处理。



■ 特点

- 温湿度数据的传输采用无线方式（433MHz），不需要有线网络，也不需要 GPRS 网络（电信运营商的网络），方便布设监控点。
- 传输距离远，在室外大于 1 公里（无遮挡环境下），在室内有遮挡的环境下，通过绕射最大可以穿越 2 层楼，即可以在 1 楼和 3 楼之间建立链接并传输数据，一般在同一层最大可以穿透 3 道承重墙
- 电池供电，5 分钟（可以设定）采集一次数据，电池寿命可以工作 2-3 年，方便布放。电池更换方便，用户可以自行更换。
- 壁挂式结构设计，易于安装，无需挖沟布线，节省大量耗材和人力成本，不影响现有生产。
- 温湿度测量一体化，低功耗，结构紧凑，体积小巧，专供无线应用
- 单个无线网络可容纳最大 127 个无线节点，同一区域内多网络共存
- 内建现场信号诊断功能，及时了解无线链路状况

■ 应用领域

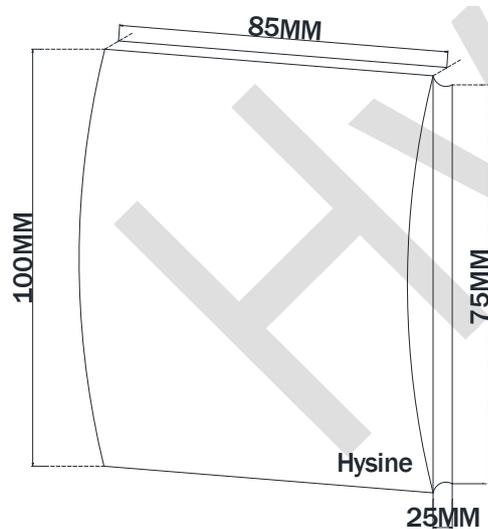
- 农业温室、大棚等
- 养殖业
- 布线不便的车间、厂房
- 医药仓库、生化实验室等。
- 公路、桥梁、博物馆、环保部门。

■ 主要参数

RS-5W-D-T

测量范围	温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\sim 100\%rh$
测量精度	温度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 分辨率 0.1°C 湿度: $\pm 3\%rh$ 分辨率 $0.1 rh$
输出接口	Zigbee 无线网络
通讯距离	最大可视化通讯距离 1000 米
连接数量	1-127
通讯地址	1-127
波特率	
发射功率	$<0.3W$
安装方式	室内墙面安装, 天花板吸顶安装
产品尺寸	90*95*29mm
材料	ABS 塑料
重量	

尺寸图



注意事项:

先安装天线 (竖直向上)

将传感器固定在需要检测的场所, 离地约 1.7M 处

如在 90%RH 以上湿度条件下测量, 注意环境通风, 防止探头部分结露, 影响测量