

​1. 产品介绍

RS-WS-WIFI-6系列产品是一款WIFI无线数据传输的工业级温湿度变送器，可采集温湿度数据并通过WIFI方式上传到服务器。本系列产品充分利用已架设好的WIFI通讯网络实现数据采集和传输，达到温湿度数据集中监控的目的。可大大减少施工量，提高施工效率和维护成本。

产品采用大屏液晶显示，具有温湿度上下限双控，限值自由设置，温度、湿度凭密码校准等功能，内部集成报警模块（蜂鸣器或继电器），可实现高、低温报警和高、低湿报警。产品采用瑞士进口原装高品质温湿度测量单元，具有测量精度高，抗干扰能力强等特点，保证了产品的优异测量性能。

本系列产品在机房监控系统、电力监控系统、安防工程、医疗卫生监控、能耗监控系统、智能家居等领域广泛应用。

1.1 功能特点

\* 瑞士进口原装高品质温湿度测量单元，探头可外延，探头线最长可达30米

\* 通过WIFI方式上传数据，支持局域网内通信、跨网关广域网通信，支持二次开发

\* 支持动态域名解析DNS

\* 设备参数通过485配置，简单方便

\* 温湿度采集频率 2S/次，数据上传频率1S~10000 S/次可设

\* 内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置

\* 具有2 路常开触点，可任意关联报警事项输出（选配）

\* 内置一路蜂鸣器，外延一路声光报警器（选配）

\* 可接免费的本地监控软件平台及环境监控云平台（www.0531yun.cn）和YY版云平台（yy.0531yun.cn）

\* 设备适应DC10~30V宽电压供电

1.2 技术参数

供电 10~30V DC

功耗 0.7W

通信接口 标准WIFI无线（2.4GHZ）

IP地址 支持静态IP地址、IP地址自动获取功能、支持跨网关、域名解析，支持广域网连接

WIFI通信参数 支持802.11b/g/n无线标准

WIFI加密性能 支持支持 WPA/WPA2 安全模式

A准精度

湿度 ±2%RH(5%RH~95%RH,25℃) 温度 ±0.4℃（25℃）

B准精度 湿度 ±3%RH(5%RH~95%RH,25℃)

（默认） 温度 ±0.5℃（25℃）

变送器电路工作温度 -20℃~+60℃，0%RH~80%RH

探头工作温度 -40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃

探头工作湿度 0%RH-100%RH

温度显示分辨率 0.1℃

湿度显示分辨率 0.1%RH

温湿度刷新时间 1s

长期稳定性 湿度 ≤1%RH/y 温度 ≤0.1℃/y

响应时间 湿度 ≤8s(1m/s风速) 温度 ≤25s(1m/s风速)

数据上传时间 默认20S/次，1S~10000S可设

内部存储 记录周期1分-24小时可设置，记录容量：65000组

2. 产品选型

RS- 公司代号

WS- 温湿度变送、传感器 WIFI- WIFI型 6- 大液晶壳 6J- 大液晶壳（无继电器输出） DC-6- 大液晶壳内置电池型（无继电器输出） 4- 内置精装探头 5- 外延精装探头 6- 外延防水探头 B- 外延宽温探头



3. 面板及配置说明

3.1 面板说明

序号 说明

① 实时温湿度显示

② 温度或湿度报警提示

③ 网络通信断开提示

④ 轮显已存储数量、系统时间

⑤ 是否处于参数修改模式的提示

⑥ 无线信号强度指示

⑦ 剩余电量显示，外置电源款产品显示电量满