

# RS-WS-4G-2WX

## 4G 王字壳温湿度变送器用 户手册

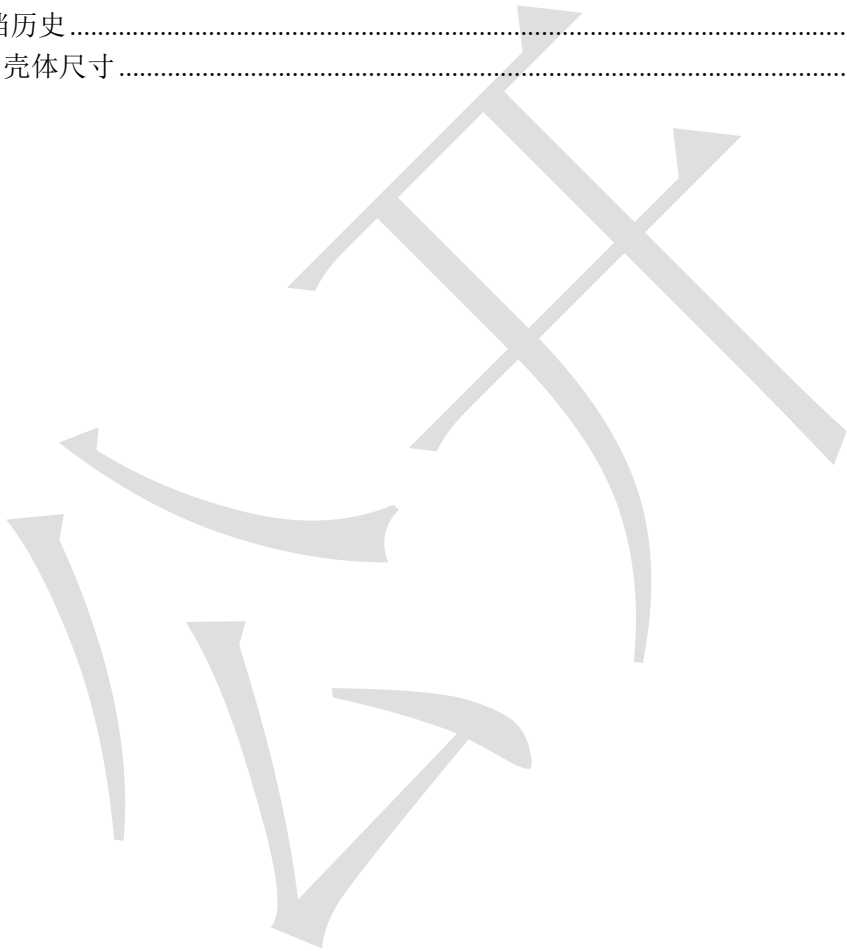
文档版本：V2.1



目录



|                  |   |
|------------------|---|
| 1. 产品介绍 .....    | 3 |
| 1.1 功能特点 .....   | 3 |
| 1.2 主要技术指标 ..... | 3 |
| 2. 设备选型 .....    | 4 |
| 3. 设备安装说明 .....  | 4 |
| 3.1 设备清单 .....   | 4 |
| 3.2 安装方式 .....   | 4 |
| 3.3 接线方式 .....   | 5 |
| 4. 接入监控平台 .....  | 5 |
| 5. 联系方式 .....    | 6 |
| 6. 文档历史 .....    | 6 |
| 附录：壳体尺寸 .....    | 7 |





## 1. 产品介绍

RS-WS-4G-2WX 是本公司推出的基于原有的 4G 网络传输的温湿度变送器，通过 4G 方式将数据上传软件平台。借助移动或联通的信号覆盖解决了现场自建网络的困难。只要准备 SIM 卡或者物联卡就可以通过网络，将数据传输到指定的软件平台。设备安装方便，4G 通讯流量极小，月流量小于 30M。设备连接我司免费提供的微信扫码连平台，微信扫码一键绑定，手机随时查看实时数据。

设备可在野外或不方便架设网络的现场、冷链运输车辆、工业控制、机房、机柜、自动化过程控制、楼宇控制、暖通空调、电力、计量测试等行业应用。

### 1.1 功能特点

- 采用 4G 传输方式，无需现场布线，无距离限制。
- 温湿度采集频率 2s/次，数据上传频率 10s~10000 s/次可设
- 直传我司扫码连监控云平台，免费送一年物联卡
- 设备 10~30V 供电

### 1.2 主要技术指标

| 参数名称          | 范围或接口                         |                  |
|---------------|-------------------------------|------------------|
| 通信接口          | 4G 无线、天线内置                    |                  |
| 数据上传          | 4G 进行数据上传，数据上传间隔 10s-1000s 可设 |                  |
| 目标地址          | werk.jdrkck.com(微信扫码连平台)      |                  |
| 功率            | 0.25W                         |                  |
| A 准精度         | 湿度                            | ±2%RH(60%RH,25℃) |
|               | 温度                            | ±0.4℃ (25℃)      |
| B 准精度<br>(默认) | 湿度                            | ±3%RH(60%RH,25℃) |
|               | 温度                            | ±0.5℃ (25℃)      |
| 变送器电路工作温湿度    | -20℃~+60℃，0%RH~95%RH (非结露)    |                  |
| 探头工作温度        | -40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃       |                  |
| 探头工作湿度        | 0%RH-100%RH                   |                  |
| 温湿度刷新时间       | 2s                            |                  |
| 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)    |
| 安装方式          | 壁挂式                           |                  |
| 供电            | 10~30VDC                      |                  |

## 2. 设备选型

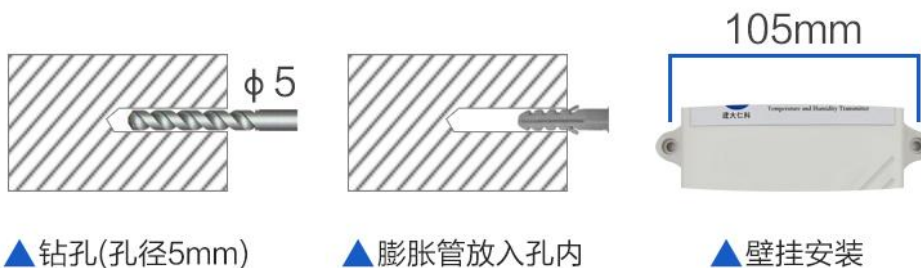
|     |     |     |           |             |
|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| RS- |     |     |           | 公司代号        |
|     | WS- |     |           | 温湿度变送、传感器   |
|     |     | 4G- | 4G 模式上传数据 |             |
|     |     |     | 2WX-      | 王字壳（上传微信平台） |
|     |     |     |           | 5<br>外延精装探头 |

## 3. 设备安装说明

### 3.1 设备清单

- 变送器设备 1 台
- 膨胀塞 2 个、自攻螺丝 2 个
- 合格证、保修卡、接线说明等

### 3.2 安装方式



### 3.3 接线方式

| 线色 | 接线                |
|----|-------------------|
| 棕线 | 接电源正 (DC12-30VDC) |
| 黑线 | 接电源负              |

### 4.接入监控平台

云监控平台。

RS-WS-4G-2 型温湿变送器默认通过网络上传数据至本公司的微信扫码连平台，客户无需自建服务器，只需要将设备插上手机卡然后给设备供电即可。





## 5. 联系方式

山东仁科测控技术有限公司

营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：（86）0531-67805165

网址：[www.rkckth.com](http://www.rkckth.com)

云平台地址：[weixin.0531yun.cn](http://weixin.0531yun.cn)



山东仁科测控技术有限公司 [官网](http://www.rkckth.com)



欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

## 6. 文档历史

- V1.0 文档建立
- V1.1 修改了电路板工作湿度
- V 2.0 文档更新 4G 说明
- V 2.1 文档更新型号说明



## 附录：壳体尺寸

壁挂王字壳：110×85×44mm

