

上润304系列无线智能温度变送器

| | |
|------|------------------|
| 产品名称 | 上润304系列无线智能温度变送器 |
| 公司名称 | 福建上润精密仪器有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:上润 型号:304 |
| 公司地址 | 福建福州马尾兴业西路16号 |
| 联系电话 | 0591-83969362 |

产品详情

技术参数

输入

传感器类型

304XX1: Pt100,Pt1000,Cu50,Cu100

304XX2: S,R,B,K,N,E,J,T,WRe3-25

304XX3: Pt100,Pt1000,Cu50,Cu100 , S,R,B,K,N,E,J,T,WRe3-25

接受用户指定

连接方式

304XX1:一个二、三或四线制热电阻传感器

304XX2:一个热电偶传感器加变送器内置的热电阻传感器作冷端补偿或不接热电阻传感器通过设定固定的冷端温度用于补偿（补偿精度将影响最终测量精度）

304XX3:根据需求采取WP-304XX1或WP-304XX2接法

测量范围

见附录一：输入传感器类型及精度一览表

响应时间

250ms带传感器短路及断路监视

与传感器间连线电缆长度

3M，导线阻抗 < 1

测量精度

精度(数字测量精度)

见附录一：输入传感器类型及精度一览表

长期漂移

第一年 < 0.035%测量范围

环境温度影响

见附录二：环境温度的影响

额定工况

环境温度

-40 ~ 85

存储温度

-40 ~ 85

相对湿度

< 95%

气候等级

4K4H符合EN 60721-3-4（在无气候保护的场所固定使用）

防护等级

IP65/NEMA 4

设计

外壳

铝制压铸件

抗冲击

符合DIN EN 60068-2-29/03.95

抗振

符合DIN EN 60068-2-6/12.07

20 f 2000Hz,0.01g²/Hz

重量 1.3kg(不含温度传感器)

尺寸

见附录四;无线智能温度变送器尺寸图

电缆密封管/传感器连接螺纹

M20 × 1.5其他螺纹需使用适配器

传感器连接

一体式

显示和控制

显示器尺寸

33 × 23mm

显示位数

5位

单位（可切换）

或

设置选项

在现场用面板的三个按钮，或者通过协调器远程设置

电源

+24V DC \pm 5%

电池供电(电池寿命可达5年)*

硬件及软件要求

硬件

PC带RS232/USB接口

zigbee网关

软件

WidePlus智能温度变送器调测软件

通讯

无线标准

zigbee(IEEE802.15.4)

*注：电池寿命可因发射功率、数据收发频率而不同。

传输频带

ISM 2.4GHz

额定条件下的传输距离

304XN系列室内30m 户外100m

304XP系列室内100m 户外1500m

通讯接口

zigbee

认证与批准

无线通讯认证

FCC

按压力设备指令（97/23/EC PED）分级

设备在压力设备指令下不会出现故障

变送器出厂设定

传感器

Pt100或B型热电偶或由客户指定

传感器偏移

0

阻尼

0.0S

产品特点

- 支持zigbee标准（IEEE802.15.4），高安全级别的无线数据传输。
- 接热电阻传感器时具备短路及断路监测功能，接热电偶传感器时具备断路监测功能。
- 变送器参数配置方面：利用内置的3个操作按钮配合高亮LCD显示器，可以很方便的在本地设置变送器参数。另外通过协议转换器则很容易就能实现变送器的远程参数配置。
- 可旋转的LCD显示器增强了变送器安装的灵活性，并且能实时显示当前测量量占满量程的百分比、当前测量值及其单位以及传感器类型、变送器诊断信息等。
- 外壳防护等级IP67，可适用于室外应用
- 支持所有符合IEC751和IEC584的传感器