

## TXW智能型温度变送控制器

### 特点

- 温度变送控制器与流量开关一体式
- 自发光OLED显示清晰锐利
- 中文+图形界面, 傻瓜式菜单
- 温度智能显示、报警接点
- RS485数字通信, 模拟量可同时输出
- 手机扫码安装指导功能, 无需说明书在线工程师指导服务

流量类



TXW流量温度一体式传感器可对管道中的液体或者气体及温度情况进行实时监控, 提供4-20mA信号及报警开关量输出, 温度4-20mA信号及报警开关量输出, 并采用OLED实时显示流体流速及温度, 并可以通过表头设定报警接出输出, 实现管道当中温度流量一体式的监控功能。被广泛应用于石油化工、电力、冶金、钢厂、造纸、食品品加工、水处理、电池厂等行业。

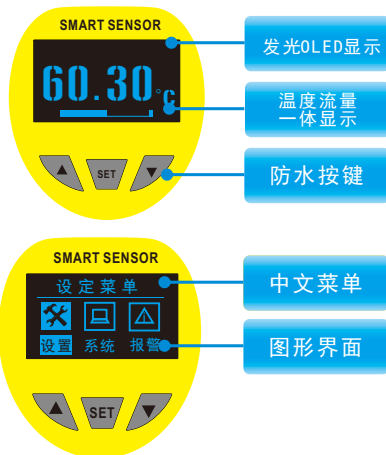
传统LCD采用液晶黑白显示  
远看不清晰非常模糊



传统数码管LED显示不直观  
不能显示中文及图形信息



OLED显示, 采用有机发光材料, 自发光  
可显示中文图形, 显示锐利清晰分辨率高



扫码安装指导帮助功能



- 手机扫码安装指导功能
- 无需说明书
- 在线工程师专业服务



## 技术参数

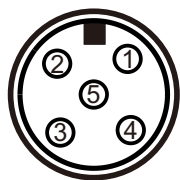
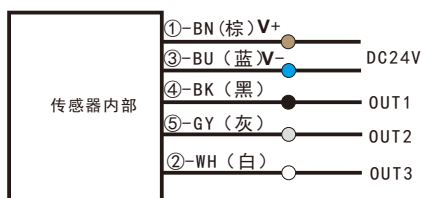
测量范围：0 ~80 °C、客户定制  
 显示：OLED 128X64  
 开关时间：ON:≥5s (1~13s) ;OFF:≥5s (1~15s)  
 输出：一个报警接点，4-20mA (可设置)  
 报警接点类型：NPN, PNP  
 接点容量：0.15A/125VAC, 0.5A/30VDC  
 绝缘阻抗：100VDC时, 50MΩ  
 工作电压：24VDC  
 功耗：3W(24VDC)  
 接口方式：M18X1.5内螺纹  
 壳体材质：304不锈钢  
 探头材质：304不锈钢  
 环境条件：-20~85°C, ≤85%RH  
 防护等级：IP67

## 面板介绍

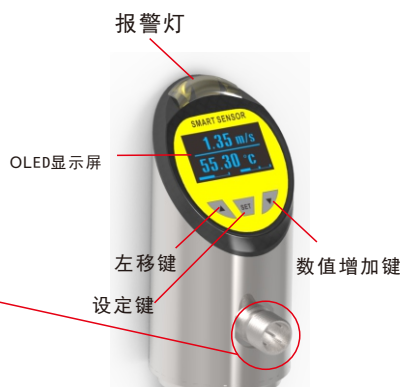
TXW智能型温度变送控制器，OLED显示当前管道温度值，面板上有三个按键，可以方便设定报警接点。

## 接线图

4-20mA, NPN、PNP输出接线图



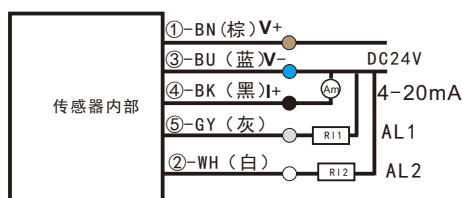
航空插座



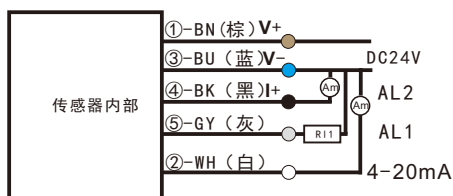
用户可以定义OUT1, OUT2, OUT3的输出类型，有4种选项：1、温度报警；2、温度4~20mA输出

例如：

4-20mA, PNP输出



4-20mA, PNP输出



4-20mA, NPN、PNP输出		
端子序号	端子色线	端子说明
①	棕	电源正极
③	蓝	电源负极
④ (OUT1)	黑	· 开关信号：温度报警 · 温度：4~20mA输出
⑤ (OUT2)	灰	· 开关信号：温度报警
② (OUT3)	白	· 开关信号：温度报警 · 温度：4~20mA输出

结构图

序号	名称	结构尺寸(单位mm)	适用管径	输出方式
1	标准型		DN8~DN100	继电器输出 NPN三线直流输出 PNP三线直流输出 4-20mA输出
2	长探型		DN80~DN450	继电器输出 NPN三线直流输出 PNP三线直流输出 4-20mA输出

选型说明

TXW-

介质: W:水 Y:油

输出方式:

P: 三线直流PNP输出

N: 三线直流NPN输出

结构方式:

S: 标准型(适合管径DN8~DN100)

H: 长探头型(适合管径DN100~DN300)

转接接头:

G: G1/2" F: G1/4"

附件说明

为了使客户,方便安装流量开关,本公司提供以下安装附件,请在订货时注明:

1、 转接接头

内螺纹M18X1.5转G1/2"、G1/4"外螺纹

