

PXW智能型压力变送控制器

特 点

- 精度高、稳定性好
- 自发光OLED显示清晰锐利
- 中文+图形界面, 傻瓜式菜单
- 压力、温度智能显示
- 结构小巧, 紧凑, 微功耗, 易安装
- 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专业服务

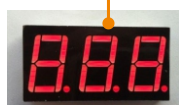


PXW智能型压力变送控制器。易安装，LED显示表头。适用于气体和液体介质的表压、绝压和负压测量及温度同理测量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等行业的压力测量。

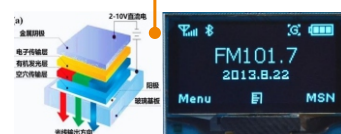
传统LCD采用液晶黑白显示
远看不清晰非常模糊



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

量 程: $-0.1 \dots 0 \sim 60 \text{ MPa}$ (Max)

工作电压: 12.5~36VDC

输出信号: 4~20mA, 485通信

输出接点: 2个

显 示: OLED显示

接口方式: 螺纹G1/4、G1/2、M20X1.5

测量精度: 精度等级: 0.1、0.2、0.5

温度影响: $\pm 0.07\% \text{FS} / 10^\circ \text{C}$ 稳 定 性: $\pm 0.10\% \text{FS} / \text{年}$ 重复性误差: $\pm 0.10\% \text{FS}$

过压能力: 量程的1.25倍

绝缘阻抗: 100VDC时, 100M Ω 负载阻抗: <500 Ω

壳体材质: 304不锈钢

介质温度: $-20^\circ \text{C} \sim 80^\circ \text{C}$

密封等级: IP67

温度参数:

测量范围: $0 \sim 80^\circ \text{C}$ 、客户定制

显 示: OLED 128X64

测量精度: 精度等级: 0.1

输出: 一个报警接点, 4~20mA (可设置)

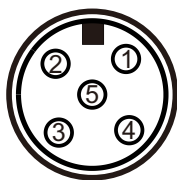
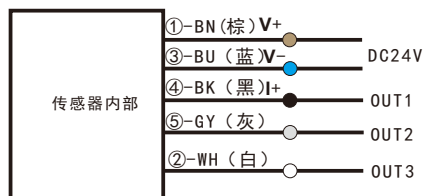
报警接点类型: NPN, PNP

面 板 介 绍

PXW智能型压力变送控制器, OLED显示当前管道流量值或温度值, 面板上有三个按键, 可以方便设定流量报警接点和温度报警接点。

接 线 图

4~20mA, NPN、PNP输出接线图



航空插座

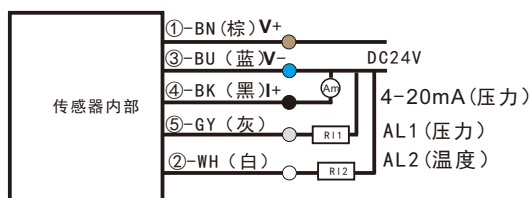


用户可以自定义OUT1, OUT2, OUT3的输出类型, 有4种选项:

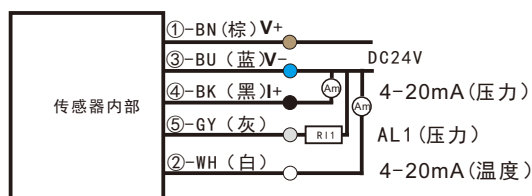
1、压力报警; 2、温度报警; 3、压力4~20mA输出; 4、温度4~20mA输出

例如:

压力4~20mA, 压力PNP输出, 温度PNP输出



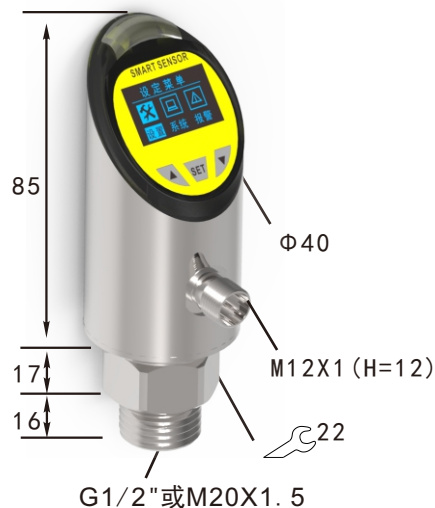
压力4~20mA, 温度4~20mA, 压力PNP输出



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: 压力报警 · 开关信号: 温度报警 · 压力: 4~20mA输出 · 温度: 4~20mA输出
⑤ (OUT2)	灰	· 开关信号: 压力报警 · 开关信号: 温度报警
② (OUT3)	白	· 开关信号: 压力报警 · 开关信号: 温度报警 · 压力: 4~20mA输出 · 温度: 4~20mA输出

结 构 图

结构尺寸(单位mm)



选 型 说 明

PXW—☐ ☐ ☐

量程（选择下面代号）

接点类型：N:NPN P:PNP;

接口方式：M: M20×1.5 G: G1/2"

F: G: 1/4"

选型代号	量程段	选型代号	量程段
10K	35~60	1.6M	125~185
20K	70~110	2.0M	50~70
35K	55~80	3.5M	100~120
70K	55~80	7.0M	120~150
100K	60~85	1.0M	180~230
200K	65~85	25M	140~170
400K	60~80	40M	230~280
600K	90~120	60M	100~160
1M	80~120	100M	100~150