

新一代PXW智能型

压力变送控制器



智能



精确



稳定



耐用



PXW 智能型压力变送控制器，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。



沃尔克自动化控制有限公司
VOLKE AUTOMATION CO.,LTD



公司简介

深圳市沃尔克自动化控制有限公司，位于深圳市平湖新木盛低碳产业园内，国家高新技术企业，专业从事液位、流量、压力、温度等工业传感器的研发、生产及销售。

产品采用德国先进传感器技术，产品获得CE认证，覆盖水处理、电力、石化、钢铁和石油等各大工业领域，涵盖水电厂所有自动化系统，包括自动化元件(压力类、流量类、液位类、位移类、油混水、温度仪表类)、工业阀门、控制装置、控制系统。

沃尔克始终坚持“质量是品牌的恒久生命力”的理念，把产品质量放在第一位。公司通过了ISO9001体系认证，产品出厂前经过严格检测以确保能在各种复杂的工作环境下正常工作。检验环节包括:高低温试验箱检验、压力测试、EMC电磁干扰测试、冷热水交替模拟工作环境测试等。严格的质量控制、国内生产的价格优势，使得产品具有较高的性价比，并获得了客户的广泛认可。

由于用户所在的行业不同，对产品的技术参数和功能也有不同的要求。沃尔克自动化控制有限公司的研发工程师一直做到尽量满足每个客户的需求，对有特殊要求的客户做适应用户工况的产品改造，哪怕是微小的参数要求。

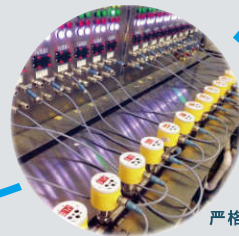
工业自动化产品领域，设计创新和技术优化是我们一直坚持的原则。公司不断提高产品品质和进行市场扩张，立志以创新的设计和优良的技术品质赢得市场。



集中管理
科学的运作模式



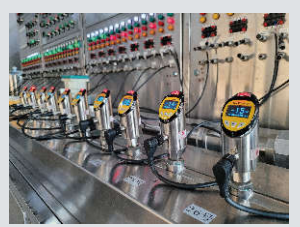
高新材料
先进的技术加工



严格筛选
完善的质量控制



技术培训
周全的售后服务



scanning

扫码安装 操作简单

在线工程师专业服务

Simple
operation



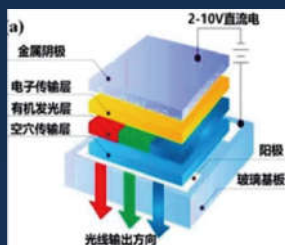
对比传统 LED显示屏

OLED显示

传统LCD显示



传统LCD液晶黑白显示，
远看不清晰非常模糊



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



传统数码管LED不能
显示中文及图形信息

易安装

锁定后可以旋
转显示器部分



355°

↑ 旋转
| 固定

3 步安装

① 将传感器安装到检测口



② 调整显示器的方向

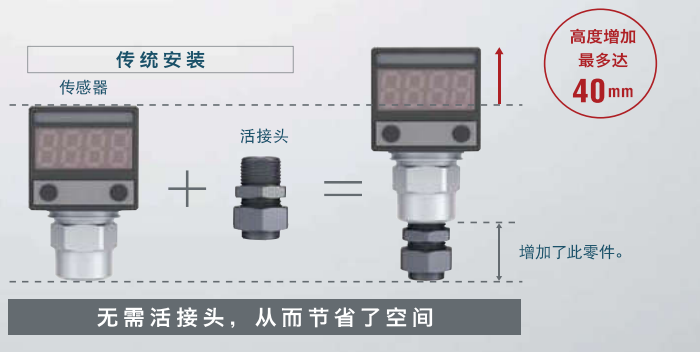


③ 连接线缆



旋转 = 无需活接头

安装时不需要使用活接头来调整显示器的方向。在不使用适配器的情况下，可以减少零件数量。



Double alarm

高精度芯体 双报警点输出

4~20mA模拟量,
RS485数字通信同时输出

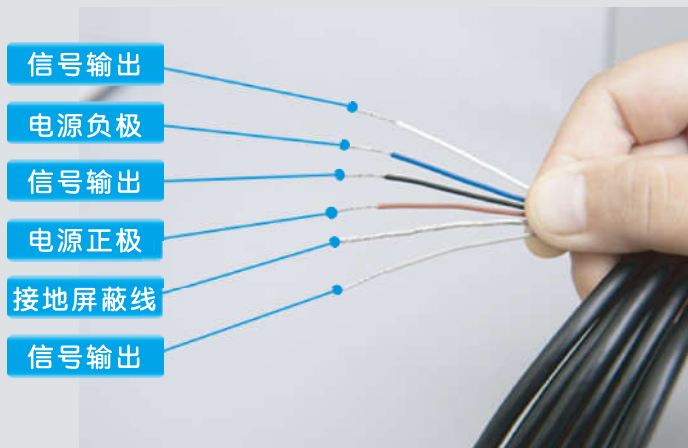


PXW智能型压力变送控制器，OLED显示当前管道压力值或温度值，面板上有三个按键，可以方便设定 压力报警接点和温度报警接点。

五芯防水航空插头屏蔽线

减少信号干扰

Water
Proof



intelligent

Detail
display

细节展示 彰显品质



4mm
标准引压孔

科学设计
更抗干扰



优质电子元件

品质如一
用料至上

一体式
不锈钢结构

控制器主体采用
一体式不锈钢结构



产品实拍



正面

侧面

背面

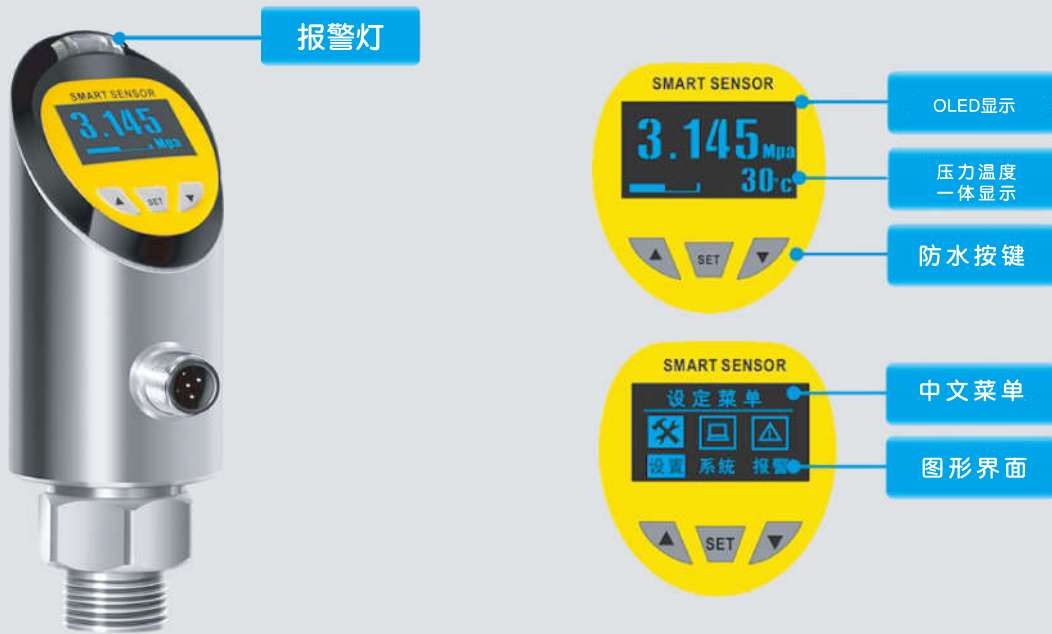
intelligent

智能型科技 精工级技术

Precision



‘集’智能应用技术于一体



技术参数：

量 程	- 0.1...0~6 0MPa (Max)	绝缘阻抗	100VDC时,100MΩ
工作电压	18~36VDC	负载阻抗	<500Ω
输出信号	4~20mA, 485通信	壳体材质	304不锈钢
输出接点	PNP/NPN	介质温度	-20℃~80℃
显 示	OLED显示	密封等级	IP67
接口方式	螺纹G1/4、G1/2、M20X1.5	温度测量范围	0 ~ 80 ℃、客户定制
测量精度	精度等级: 0.1、0.2、0.5	温度显示	OLED 128X64
温度影响	± 0.07%FS/10℃	温度测量精度	1℃
稳 定 性	± 0.10%FS/年	温度输出	一个报警接点 4~20mA (可设置)
重复性误差	± 0.10%FS	温度报警接点类型	NPN,PNP
过压能力	量程的1.25倍		

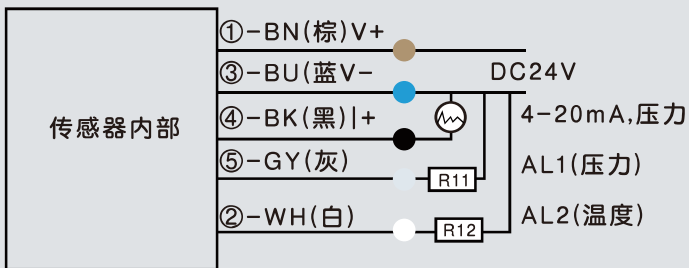
用户可以自定义OUT1、OUT2、OUT3的输出类型。

有4种选项:

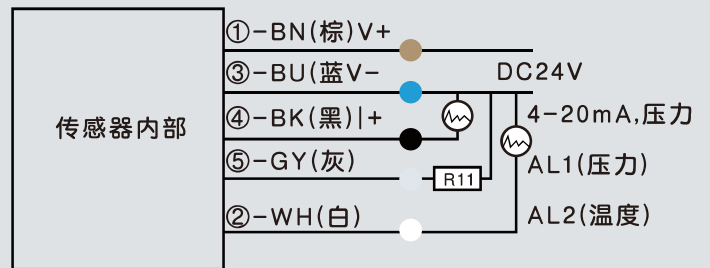
1	2	3	4
			
压力报警	温度报警	压力 4~20mA输出	温度 4~20mA输出

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




过压保护
可耐2倍量程
压力瞬间冲击


IP67等级
防护等级升级
防尘防水
可短时防水浸

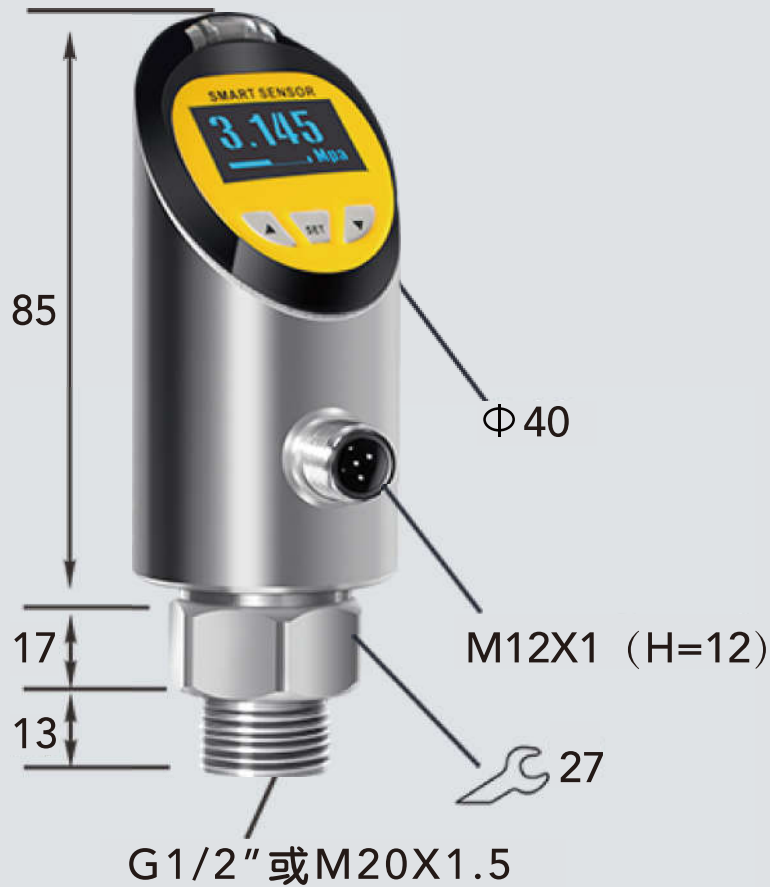

多种螺纹规格可选
G1/2、G1/4、
M20*1.5


适用介质范围广
液体、气体、
气液混合


防水航空连接线
标配2米线缆
防水防震防尘

结构图

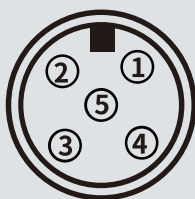
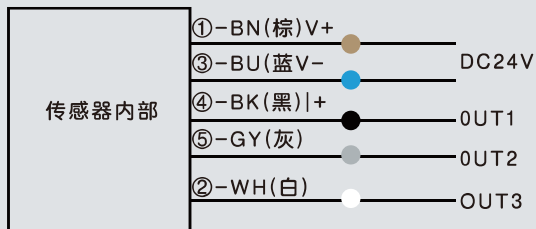
Dimensions



接线图

Wiring diagram

4-20mA, PNP, PNP输出接线图



4-20mA, NPN、PNP输出

端子序号	端子色线	端子说明
①	棕	电源正极
①	蓝	电源负极
① (OUT1)	黑	<ul style="list-style-type: none"> 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
① (OUT2)	灰	<ul style="list-style-type: none"> 开关信号:压力报警 开关信号:温度报警
① (OUT3)	白	<ul style="list-style-type: none"> 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

组成配件

Fittings



选型说明

Model selectio

PXW— /

温度显示：D:带温度显示
忽略：不带温度显示

量程（选择下面代号）

信号输出：

1A2P：一路4~20mA，两路PNP接点

1A2N：一路4~20mA，两路NPN接点

2A1P：两路4~20mA，一路PNP接点（限带温度显示才能选此输出）

2A1N：两路4~20mA，一路NPN接点（限带温度显示才能选此输出）

R：Rs485通信

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
010	0~10KPA	162A	-0.1~1.6MPA
020	0~20KPA	352	0~3.5MPA
101	0~100KPA	702	0~7MPA
201	0~200KPA	103	0~10MPA
201A	-100~200KPA	253	0~25MPA
601	0~600KPA	403	0~40MPA
601A	-100~600KPA	603	0~60MPA
162	0~1.6MPA	104	0~100MPA

适用各类设备

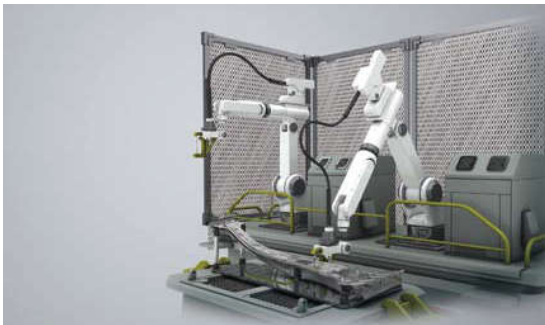
汽车

压铸机



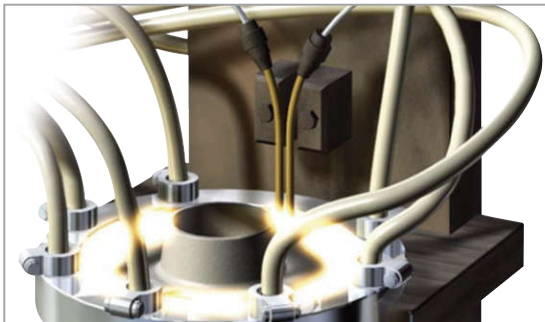
模具真空抽取确认防止产生裂痕和气孔
脱模剂排放确认防止产生裂痕和气孔
射出压力/合模压力确认防止产生裂痕和气孔

焊接机



液压油缸的压力管理...
防止成型不良(防止产生缺料和裂痕)
模具内脱气确认防止产生缺料

淬火机



淬火水涂抹的压力管理产品硬度不良、形状异常
线圈冷却水压力管理防止线圈破损

金属

金属加工机



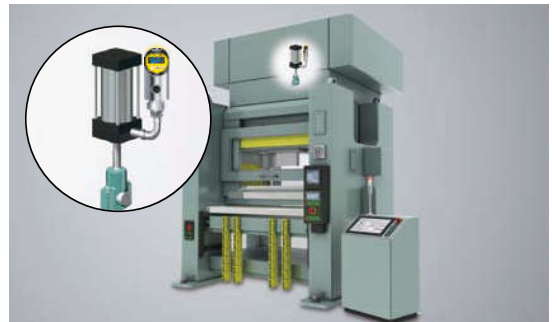
冷却液排放压力确认防止火灾、刀具折断和加工不良
中心出水冷却液排放压力管理...
防止火灾、刀具折断和加工不良
液压钳压力确认防止刀具折断和加工不良

清洗机



清洗水压, 防止清洗不良/废液溢出

压力机



模具液压钳压力管理...
防止品质恶化/模具跌落破损后产生气孔
压力机压力管理防止成型不良/模具破损
机油涂抹管理防止成型不良/模具破损

树脂、橡胶、玻璃

射出成型机



液压油缸的压力管理防止成型不良(缺料)
模具内脱气确认防止成型不良、线圈破损

压出成型机



油缸齿轮润滑油压力管理防止齿轮部烧焦
机油过滤器堵塞确认防止机油供给不足

(树脂)吹塑机

吹塑压力的管理
防止成型不良，防止在水滴和粉尘环境下产生传送错误

(橡胶)硫化机

硫化加压的蒸汽压力管理
防止硫化品质恶化

(玻璃)传送机

吸附传送的负压力管理
防止在水滴和粉尘环境下产生传送错误

(玻璃)加工机

加工时的冷却水管理
防止加工不良

食品药品化妆品

清洗机



清洗液的供给压力管理防止清洗不良
排水(回收液体)堵塞确认...
防止异物堵塞造成排水不良
缸体液面水平检测...
确认上下限，防止液体不足或溢出

制面机



滚轮压力管理面条粗细的品质管理

搅拌机

旋转叶片的液压管理
防止旋转不足导致销路不畅

脱泡缸和脱气设备

缸体内的真空管理
防止脱泡不良和气泡混入

蒸笼和蒸炉

蒸汽压力管理
蒸制品(食品)的品质管理

填充、包装机

氮气充填压力管理
防止食品氧化

实用性强

适用性广



PXW 智能型压力变送控制器，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、自动化、消防系统等多种行业的压力测量。



石油



化工



冶金



电力



自动化



消防

沃尔克 高新技术企业 权威机构认证





最新推出
智能简便、稳定耐用

温度范围
-20至+100°C

抗振性
20G
抗冲击性
50G

耐久次数
1亿次*

深圳市沃尔克自动化控制有限公司
VOLKE AUTOMATION CO.,LTD

地址: 深圳市龙岗区平湖新木大道6号新木盛低碳产业园
销售热线: 4000607358

电话: 0755-28511682,28541945

传真: 0755-28541946

E-mail: autovolke2010@163.com

Http://www.autovolke.com



关注微信公众号

印刷版本: 2023-1