

XT 系列温度变送器

- 独特的一键清零功能
- OLED 高亮显示
- 抑制温漂
- 精度高，稳定性好
- 智能 HART 通讯

XT 系列温度变送控制器是本公司推出新一代先进的现场变送单元。采用铝合金外壳进口的高精度的铂电阻传感器或热电偶传感器，抗腐蚀，抗过载稳定性好，精度高，集测量显示变送，控制，通讯为一体。可应用于石油、化工、冶金等部门各种腐蚀和非腐蚀性液体和气体测量与控制。

应用：智能温度变送器主要应用在石化、化工、电力、钢铁、水泥、造纸等行业。



传感器型号	测量范围	测量量程	最大工作压力	精度/稳定性
CU50	-50~150°C	-50~150°C	4MPa、10MPa、16MPa、40MPa 与基表杆、密封装置额定压力较小值	量程的±0.1%FS/ 每年最大偏差为量程的±0.1%
CU100	-50~150°C	-50~150°C		
PT10	-200~850°C	-200~850°C		
PT100	-200~850°C	-200~850°C		
PT1000	-200~850°C	-200~850°C		
K	-50~1372°C	-50~1372°C		
E	0~1000°C	0~1000°C		
T	-200~400°C	-200~400°C		
J	-50~1200°C	-50~1200°C		
N	-50~1300°C	-50~1300°C		
R	-50~1768°C	-50~1768°C		
S	-50~1769°C	-50~1769°C		
B	500~1820°C	500~1820°C		

传感器精度

传感器	数字精度	D/A 输出精度
RTD	±0.1°C	±0.02%FS
E	±0.2°C	±0.02%FS
J	±0.25°C	±0.02%FS
K	±0.25°C	±0.02%FS
N	±0.4°C	±0.02%FS
R	±0.6°C	±0.02%FS
T	±0.25°C	±0.02%FS
S	±0.5°C	±0.02%FS
B	±0.75°C	±0.02%FS

X 系列压力 / 差压变送器

- 0.075% 的精度量程比 100:1
- 量程范围从 100Pa 至 40MPa
- 过程隔离膜片: 316L 不锈钢、哈氏合金、钽、蒙乃尔
- 小型、轻便易安装
- 复合量程, 可测量负压

X 系列智能压力差压变送器采用先进的数字隔离模块化技术使仪表具有极高的抗干扰能力和稳定性。同时采用数字化技术对温度、静压进行补偿, 从而提高测量精度, 降低漂移, 提高稳定性, 自诊断功能等特点。

应用: 智能压力 / 差压变送器主要应用在石化、化工、电力、钢铁、水泥、造纸等行业。



OLED 显示器



OLED 有机发光二极管显示器, 视角广、画质均匀、工作温度宽(- 40~ + 80℃)。

产品性能参数:

过程材质	液体、气体、蒸汽
输出信号	两线制 4-20mA,符合 NAMUR NE43 规范, 叠加数字信号(HART 协议)
电 源	最小电源电压 9VDC,最大电源电压 45VDC
显 示	OLED 显示器, 3 行、5 个字符、外加单位、棒形图显示
防爆性能	防爆、防水密封外壳; 本质安全
零点与量程调解	通过数字通讯或本地按键调整, 互不影响
环境温度	-40~85℃
数显温度	-40~70℃
故障警告	如果传感器或电路出现故障, 自动诊断功能将自动输出 3.6 或 21.0mA(用户可预设)
测量范围	差压 0-0.125KPa 至 0.7MPa/表压 0-0.125KPa 至 0.42MPa/绝压 0-200KPa 至 0.2.1MPa
精 度	量程的 ±0.075%
稳定性	0.1%/1 年, 0.25%/3 年

一键清零按钮



按下清零键即可进入清零界面, 再次按下该键清零成功。



传感器型号	GP	AP	测量范围	测量量程	最大工作压力	精度/稳定性
A	○	×	-1~1KPa	0.1~1KPa	量程上限压力	量程的±0.075%F.S./ 每年最大偏差为 量程的±0.1%
B	○	○	-6~6KPa	1~6KPa		
C	○	○	-40~40KPa	6~40KPa		
D	○	○	-100~250KPa	40~250KPa		
E	○	○	-100~2000KPa	250~2000KPa		
F	○	×	-100~3000KPa	2000~3000KPa		
G	○	×	-100~10000KPa	2000~10000KPa		
H	○	×	-100~21000KPa	10000~21000KPa		
I	○	×	-100~40000KPa	10000~40000KPa		
J	○	×	-100~60000KPa	40000~60000KPa		

注：传感器型号“○”表示支持；“×”表示不支持



传感器型号	测量范围	测量量程	最大工作压力	精度/稳定性
A	-1~1KPa	0.1~1KPa	7MPa	量程的±0.075%F.S./ 每年最大偏差为 量程的±0.1%
B	-6~6KPa	1KPa~6KPa		
C	-40~40KPa	6KPa~40KPa	16MPa 25MPa 40MPa	
D	-100~250KPa	40KPa~250KPa		
E	-100~2000KPa	250KPa~2000KPa		



传感器型号	测量范围	测量量程	最大工作压力	精度/稳定性
C	-40~40KPa	6KPa~40KPa	基型表额定压力 与密封装制额定 压力的较小值	量程的±0.1%F.S./ 每年最大偏差为 量程的±0.1
D	-100~250KPa	40KPa~250KPa		
E	-100~2000KPa	250KPa~2000KPa		

注：BLT 系列插入长度：50mm、100mm、150mm，特殊要求请电讯。





FLAWS
INSTRUMENT

北京弗罗斯科技有限公司

www.flows.com.cn

电话: 010-85376586

邮箱: info@flows.com.cn

地址: 北京市朝阳区双惠苑甲5号金隅可乐A1706

温度变送器&压力/差压变送器

Temperature transmitter&Pressure /Dp transmitter

工艺简单 设计灵活

测量精确 安装维护方便

FLAWS
INSTRUMENT

北京弗罗斯科技有限公司

www.flows.com.cn

电话: 010-85376586

邮箱: info@flows.com.cn

地址: 北京市朝阳区双惠苑甲5号金隅可乐A1706