

高温型压力变送器

产品概述

高温型压力变送器选用进口优质高精度高稳定性压力传感器组件，经过高可靠性的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的压力转换成 4~20mA DC、0.5~4.5VDC 等标准电信号。高质量的传感器、精湛的封装技术及完善的装配工艺确保了该产品的优异质量和最佳性能。该产品有多种接口形式和多种引线方式，能够最大限度的满足客户的需要，适用于与各种测量控制设备配套使用，最高测量温度可达到 350℃。



特点

- 采用进口高精度、高稳定性传感器
- 小体积、高性价比、高稳定性、高灵敏度
- 稳定性好：≤0.2%FS/年
- 防雷击、防射频干扰
- 多种量程选择：0~50Kpa~200MPa
- 精度高：0.1级、0.3级、0.5级
- 宽温区温度补偿，防腐性强

技术参数

量程	MPa	-0.1~0.01、2、...60		
压力形式		表压、绝压		
输出信号		4~20mA 二线制		
		0.5~4.5V 三线制		
精度		0.1	0.3	0.5
非线性、迟滞、重复性 (%FS)		≤0.1	≤0.3	≤0.5
零点及灵敏度温漂 (%FS/℃)	-25~150 (°C)	≤0.5		
	其它	用户自定义		
稳定性 (%FS/年)		≤±0.2		
工作电压 (V)		+12~+36 (标定值为+24)		
补偿温度 (°C)		0~+300		
工作温度 (°C)		-20~150~350		
储存温度 (°C)		-40~+125		
过载能力 (%)		200		
寿命		>1×10 ⁸ 压力循环 (25°C)		
响应时间 (10~90)		≤1 ms		
测量介质		与 316L 兼容的气/液体		
介质接触材料		316L 不锈钢		
壳体材料		1Cr18Ni9Ti 和铝合金		
接口		M20×1.5 或用户自定义		
防爆等级		Exib II CT6		
防护等级		IP67		

应用范围

测量蒸汽、热油等高温介质压力。

产品系列代号
HT—
X
XXXX
X
X

代号	类型	使用环境
C	标准型	水、汽、油质
I	工业型	工业现场, 干扰源多
P	卫生型	食品, 卫生, 医药, 造纸
H	高温型	温度不高于 400℃
T	投入式	敞口水罐、水池、深井
SC	标准型压力数字表	
SI	工业型压力数字表	

代号	量程 (MPa)
0001	0.01
0002	0.02
0004	0.04
0005	0.05
0006	0.06
0010	0.10
0020	0.20
0030	0.30
0050	0.50
0060	0.60
0100	1.00
0160	1.60
0200	2.00
0250	2.50
0300	3.00
0500	5.00
0600	6.00
0900	9.00
1000	10.0
1600	16.0
2000	20.0
2500	25.0
6000	60.0

代号	接口形式 (特殊需注明)
M	M20×1.5mm 螺纹
G	G1/2
N	1/2NPT 1/4NPT
Z	用户自定义

代号	传感器选型
T	陶瓷压阻
K	扩散硅
X	用户自定义