

压力变送器

一、产品概述：

1. 压力变送器是选用进口传感器及高精度的变送器专用电路组成，广泛应用于工业现场常规压力测量与控制，与电容型相比具有较高的价格优势。



二、特点

优点：1、抗过载、抗冲击力强过压可达量程的百倍。例如：0-10Kpa 量程的可承受达 1Mpa 的过压，即允许过压 100 倍，甚至用硬物直接敲打测量元件也不致损坏。

2、稳定性高

每年优于 0.1%满量程，在极小量程时仍有很好的抗过载及稳定性，此技术指标可与智能型压力仪表相媲美。

3、适用性广

因采用的测量元件抗腐蚀、抗磨损、抗冲击、无污染、可广泛应用于食品、医药、化工、热电等行业。

三、技术参数

技术参数：			
精度等级：	0.2, 0.5	输出信号：	4-20mA
工作电压：	12.5-36VDC	防爆等级：	Exia II CT4UT6(本安型)
过程连接：	316L 不锈钢	量程迁移：	5:1
测量范围：	T 型 0 - 1Kpa - 2Mpa	温度影响：	±0.04%℃
	F 型 - 0.1 Mpa - 30Mpa	负载特性：	$R < 50 \times (V-12) \Omega$

四、压力变送器选型

ST	X	—	X	X	X	X	X	X
代号	A	—	B	C	D	E	F	G

A—型号说明

- 800B 扩散硅式压力变送器
- 800C 陶瓷电容式压力变送器
- 86T 投入式液位压力变送器
- 86F 法兰式液位变送器

B—量程代号

测量范围	代号	测量范围	代号
0-25KPa	G02	0-600KPa	G09
0-40KPa	G03	0-1MPa	G10
0-60KPa	G04	0-1.6MPa	G11
0-100KPa	G05	0-2.5MPa	G12
0-160KPa	G06	0-4MPa	G13
0-250KPa	G07	0-6MPa	G14
0-400KPa	G08		

C—精度等级

- 1 0.1%
- 2 0.2%
- 3 0.5%

D—输出信号

- 1 4-20mA, 二线制
- 2 1-5VDC
- 3 用户约定

E—过程连接

- 1 标准型 M20*15
- 2 1/2 管螺纹
- 3 1/2NPT
- 4 法兰连接（须注明法兰型号）

F—附加功能

- 0. 无
- 1. 模拟指示表头
- 2. LED 数字指示表头
- 3. LCD 数字指示表头

G—使用环境

- B 本安防爆型（非防爆型不带 B）