

# YQS□□□F带法兰压力变送器

## 概述

YQS□□□F带法兰压力变送器是为满足客户法兰安装要求的一款定制产品。该产品采用进口扩散硅压力敏感元件，是扩散硅精密机械加工、温度补偿、模拟信号处理技术的结晶，经过长期老化及稳定性筛选，产品性能稳定可靠。

YQS□□□F法兰结构工业压力变送器以国际标准法兰盘为接口标准，可实现用户现场的法兰安装方式。主体工艺材料先进，密封固化与外部完全隔离，能满足防潮、防水、防爆等恶劣工况要求，法兰式连接方式适用于非密闭场合，尤其是粘稠、浆状和富含颗粒介质的测量。

## 产品特点

- ★ 耐高温压力芯片
- ★ 带换热片设计，耐高温，适用介质温度最高可达300°C
- ★ 坚固密封良好的铝合金接线盒，户外安装使用
- ★ 提供低压、中压、高压丰富的压力量程范围
- ★ 有液晶显示可选择
- ★ 传感器与压力接口为全焊接结构，抗冲击、抗振动
- ★ 本安防爆可选

## 性能参数

量程范围：0~0.02...10MPa

压力类型：表压、绝压

供电电源：24VDC、12VDC

输出信号：4~20mA、1~5V、0~5V

补偿温度：-10~70°C

环境温度：-20~85°C

介质温度：-40~125°C

零点温漂：±1.5%FS (Max.)

灵敏度温漂：±1.5%FS (Max.)

过载压力：150%FS

机械振动：20g (20~5000Hz)

冲击：100g(11ms)

综合精度：0.1、0.3、0.5级可选

长期稳定性：±0.2%FS/年

响应时间：≤1ms (上升到90%FS)

绝缘：100MΩ/250VDC

材质：外壳低铜铝合金；膜片316L

介质兼容：与316L不锈钢兼容的各种介质

防护等级：IP65



## 适用范围

锅炉、油田、注塑、化工、医药、食品、供水管网、静压液位、市政污水、工业废水、工业废液.....

## 选型指南

YQS208F	法兰压力变送器					
YQS308F	(防爆) 法兰压力变送器					
YQS316F	精小型法兰压力变送器					
	代号	压力形式及量程范围				
	G ( 0~X )	0-0.01 ~ 0 ~ 0.01...100MPa ( G-表压 )				
	A ( 0~X )	0 ~ 60MPa ( A-绝压 )				
	代号	输出信号				
	A1	4 ~ 20mADC(二线)				
	A2	1 ~ 10mADC(三线)				
	A3	0 ~ 20mADC(三线)				
	V1	0 ~ 5VDC(三线)				
	V2	1 ~ 5VDC(三线)				
	V3	1 ~ 10VDC(三线)				
	Y	用户指定				
	代号	结构材料				
		隔离膜片	接口	法兰		
	22	不锈钢316L	不锈钢	不锈钢		
	25	钽	不锈钢	不锈钢		
	26	陶瓷	衬氟塑料	衬氟塑料		
	Y	用户指定				
	代号	法兰大小				
	C1	DN15				
	C2	DN20				
C3	DN25					
C4	DN50					
Y	用户指定					
代号	其它特殊要求					
B1	插件式DIN43650(仅适用YQS316变送器)					
B2	电缆式 ( 1.5 ) m(仅适用YQS316变送器)					
M1	0 ~ 100%线性显示					
M2	现场LED数字显示					
M3	现场LCD数字显示					
d	隔爆型 d II BT4 ( 仅适用YQS308变送器 )					
I	本安型 I II CT6 ( 仅适用YQS308变送器 )					
YQS208F	(0 ~ 1.6MPa)	I4	32	C1	M3	←选型举例

提供多种结构材料,远传装置组件焊接结构,可靠性强根据用户要求内充DC200系列硅油使用温度-40~+149°C,高温硅油使用温度-15~315°C.食品级橄榄油20~+200°C。