

YQS□□□G系列高温压力变送器

概述

YQS□□□G系列高温压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量元件，被测介质压力经过变送器上的散热结构传递到传感器上，高精度的信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器输出信号转换为标准输出信号。

整个产品经过了元器件、半成品用成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。适用于工业现场、石油化工、冶金制造、蒸汽和热能交换的领域。同时能够实现现场压力显示，零点，满程可迁移等要求。

性能参数

测量介质：气体、液体、油等与接触部分相兼容和有一定粘度的易堵流体

测量范围：-0.1~100MPa(量程缩放最小为基本量程的1/5)

精度等级：±0.25%FS(典型) ±0.5%FS(最大)

过载能力：量程的1.5倍(100MPa量程过载为1.1倍)

工作温度：-40~150℃，-40~320℃(压力 > 100KPa)

长期稳定性：±0.5%FS/年

供电电源：12~36VDC(标定电压24VDC)

输出信号：4~20mADC(二线制)，0~5V/1~5V(三线制)

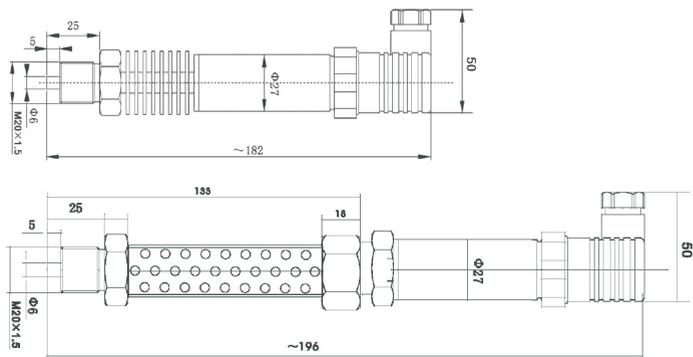
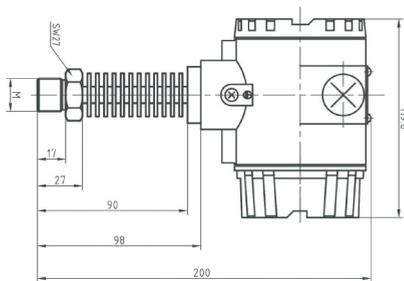
介质兼容性：膜片：不锈钢316L，

壳体：铸铝合金，

O形密封圈：氟橡胶

防护等级：IP65(标准)，IP67(电缆式/可选)

外形结构尺寸



选型指南

YQS208G	中高温压力变送器					
YQS308G	(防爆)中高温压力变送器					
YQS316G	精小型中高温压力变送器					
YQS208G	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)			
		N (X~0)	-100~0kPa (N-负压)			
	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	壳体	
		22	不锈钢316L	不锈钢	不锈钢	
		25	钽	不锈钢	不锈钢	
		26	钽	哈氏合金C	不锈钢	
	Y	用户指定				
	代号	压力连接				
		C1	M20×1.5水线密封			
		C2	M20×1.5端面密封			
		C3	G 1/2外螺纹			
		C4	G 1/4外螺纹			
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)					
YQS208G	(0~1.6MPa)	A1	32	C1	M3	←选型举例

选型说明：1.为方方便用户需要，我公司可提供多种规格压力变送器专用散热器配件；

2.除以上产品结构外，我公司还可以按照用户要求，提供其它结构形式的高温压力变送器和压力控制器产品；

3.其它特殊功能要求，请与我公司联系商榷。