

》》 概述

YQS208 系列压力变送器采用国际先进水平的压力传感器，配低功耗的放大电路和温度补偿技术，将被测介质的压力值转化为标准的电流或电压信号。产品性能优良可靠。结构形式灵活多样，广泛适用于石油、化工、冶金、电力、轻工、纺织、建材、水文地质、食品、医药、环境控制等行业领域的过程控制和压力测量。

铝合金电子壳体防护等级为IP65，可应用于环境比较恶劣或露天场合；多种信号输出可选；零点、满量程现场可调校；可配接0~100%线性指示表、LCD、LED数字现场显示被测压力值；具备过压和抗干扰保护措施；本安防爆型产品符合Exib I CT6的规定要求。



》》 性能参数

测量介质：气体、液体、油等与接触部分材质相兼容的介质

测量范围：-0.1...0~0.001...100MPa

过载能力：量程的1.5倍或5倍

压力类型：表压、绝压或密封参考压力

精确度：最小±0.1%FS.典型±0.25%FS，最大±0.5%FS

长期稳定性：<0.1%FS/年

工作温度：-30~80℃

供电电源：12.5~36VDC

输出信号：4~20mA (二线) 0~10/20 mA (三线) 0/1~5/10 V (三线)

负载电阻：≤(U-15)/0.02Ω ≤(U-15)/0.02Ω >5k

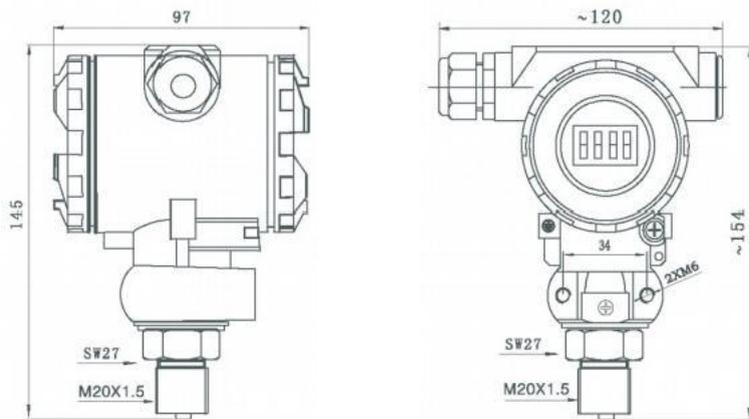
介质兼容性：传感器壳体：不锈钢1Gr18Ni9Ti.膜片：不锈钢316L，电子壳体：铝合金

密封形式：氟橡胶“o”型圈或全焊接

防护等级：IP65

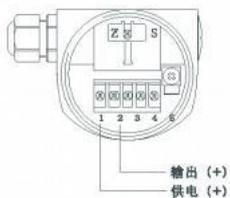
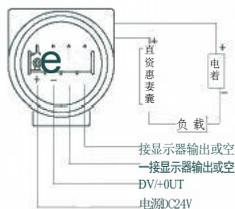


》》 外形结构尺寸(单位: mm)

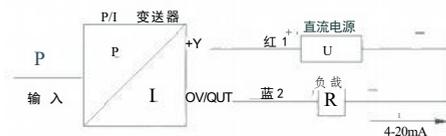


》》 电气连接

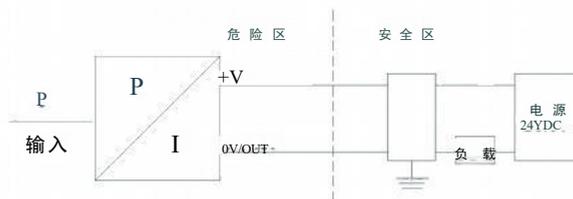
YQS208 型电气连接图



二线制4~20mA输出的变送器电气连接



三线制0/1~5V, 0~10/20输出的变送器电气连接



》 选型指南

YQS208		(工业)压力变送器				
	代号	压力形式及量程范围				
		G(0~X) kPa/MPa	0~100MPa (G-表压)			
		A(0~X) kPa/MPa	0~100MPa (A-绝对压力)			
		N(X~0) kPa	-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)			
	代号	结构材料				
			隔离膜片	接口	壳体	
		32	不锈钢316L	不锈钢	铝合金	
35		钽	不锈钢	铝合金		
36	钽	哈氏合金C	铝合金			
Y	用户指定					
代号	压力连接					
	C1	M20×1.5外螺纹 (水线密封)				
	C2	M20×1.5外螺纹 (端面密封)				
	C3	G1/2外螺纹				
	C4	G 1/4外螺纹				
	Y	用户指定				
代号	其它特殊要求					
	M0 (或不选)	无显示				
	M1	0~100%线性显示				
	M2	现场LED数字显示				
	M3	现场LCD数字显示				
YQS208	G(0~1.6MPa)	A1	32	C1	M3	—选型举例

- 选型说明：1. 选择M2、M3 现场显示功能时，变送器供电应为24VDC， 并要考虑使用环境的温度条件；
 2. 产品用于多雷雨地区时，建议在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地；
 3. 其它特殊功能要求，请与我公司联系商榷。