

YQS410型多功能压力控制器

概述

集压力测量、现场显示、变送输出、接点控制于一体的多功能系列产品。4位LED高亮度压力值显示，提供1-5个控制接点信号，可变送输出多种模拟信号给上位监控系统。可现场通过按键操作，设置控制接点等各种参数，可设置回差值，消除触点抖动现象。

YQS410系列外形设计有中150mm，中120mm和中100mm三种规格，超高亮4位LED测量值显示。4位状态参数显示，可现场管道直接垂直安装或控制屏面板轴向安装，是指针式电接点压力表理想的替代产品。

该系列产品测量精确，控制可靠，多种供电方式、输出信号可选，广泛适用于电力、供排水、石油化工、冶金等行业领域流体介质的压力检测与控制。

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...0~0.01...100MPa

过载能力：1.5倍满量程

精度等级：0.25，0.5(%FS)

长期稳定性：小于0.596FS/年

供电电源：220VAC、220VDC或24VDC

输出信号：4~20mA，0~10/20mA，0~5/10V，1~5V

控制接点：1点~5点，3200(A)为1~4点

主显示屏：4位0.8英寸高量LED显示，3200(B)为0.68英寸

副显示屏：4位0.36英寸红色或绿色LED显示

显示范围：-1999~9999

工作温度：-10~80℃

继电器负载能力：240V/3A(AC)、30V/5A(DC)

继电器使用寿命：>100000次

最大功耗：≤4W



YQS410(A)，Ø100mm



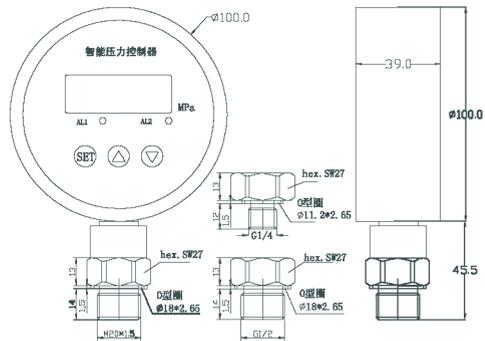
YQS410(B)，Ø120mm



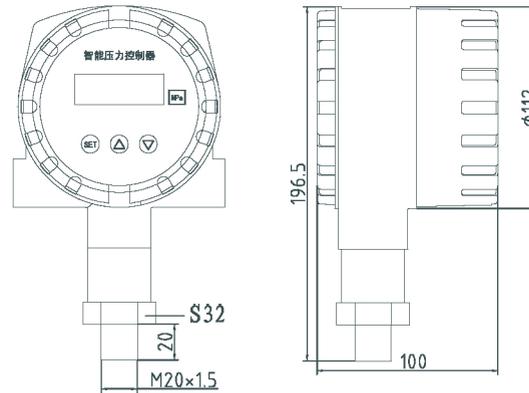
YQS410(C)，Ø150mm

▶▶▶ 外形结构尺寸 (单位: mm)

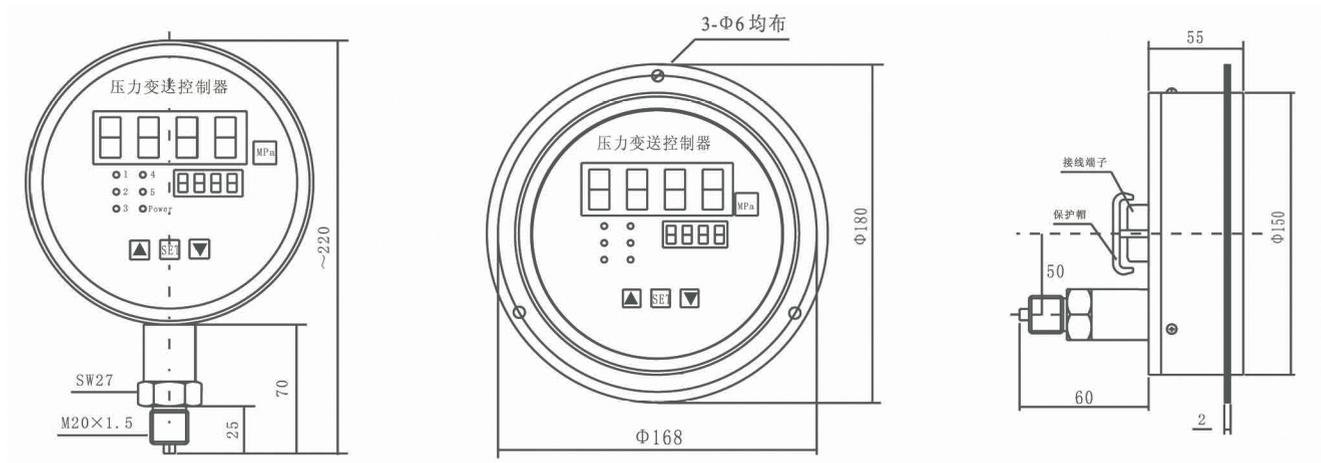
YQS410(A)型智能压力控制器



YQS410(B)型智能压力控制器

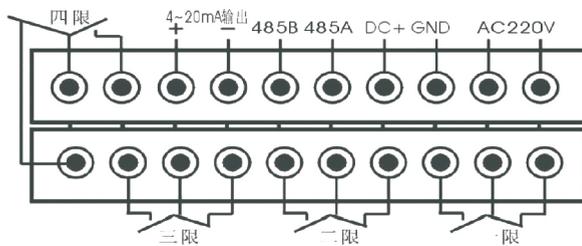


YQS410 (C) 型压力变送控制器 (垂直安装/轴向安装)

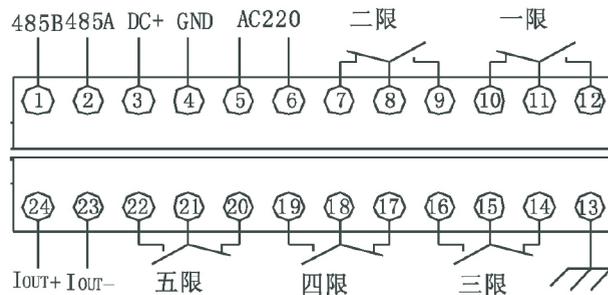


电气连接

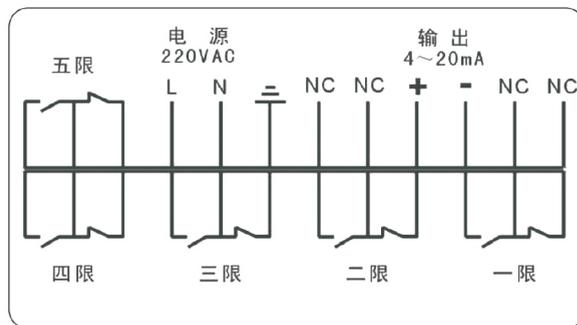
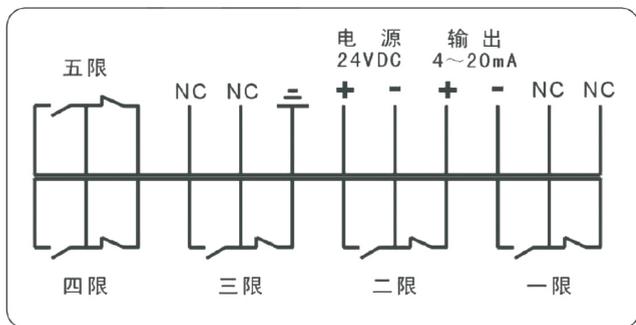
YQS410(A)型智能压力控制器



YQS410(B)型智能压力控制器



YQS410 (C) 型压力变送控制器



选型指南

YQS410 (A/B/C)		(智能)压力变送控制器				
代号 (0~X)		量程范围kPa或MPa				
		压力: -0.1...0~0.01...100MPa				
		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(如RS232、RS485数字接口输出)			
		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			
		G	表压			
		A	绝压			
		S	密封表压			
		P	齐平膜片(0~7MPa)			
		Jn	控制接点 n=1~5, (A型, n=1~4)			
		V1	24V DC 供电			
		V2	220V AC 供电			
		Z	垂直安装			
		X	轴向安装(不包括B型结构)			
YQS410	G(1~1.6MPa)	A1	22	C3	B1P	←选型举例

- 选型说明: 1.订购带控制接点产品时,可注明所需接点的数量和控制值,产品出厂时将按要求设置;
 2.订购RS232或RS485数字量输出的产品需特别注明,电气连接与操作以随机使用说明书为准;
 3.其它特殊功能要求,请与我公司联系商榷。