

智能压力变送器 YSX103

应用

本产品广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航天航空、军工、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等诸多行业。

产品特点

YSX103智能压力变送器用于测量液体、气体压力，然后将其转变成4~20mA HART电流信号输出。应用广泛，适用于各种工业自控环境，性价比极高。压力范围最大100MPa，采用扩散硅传感器，精度最高可达0.25%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
	耐压上限	400	700	1400	100	100
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5	0~7	0~15
	耐压上限	2	4	7	14	30
	测量范围	0~20	0~35	0~70	0~100	
	耐压上限	40	70	140	200	

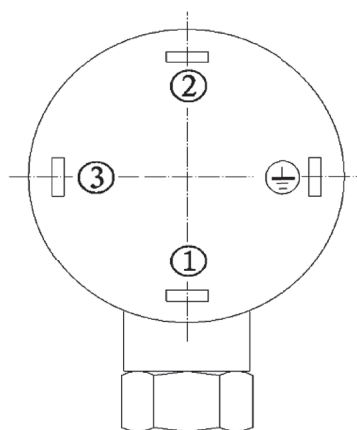
		绝压			
kPa	测量范围	0~100	0~200	0~350	0~700
	耐压上限	200	400	700	1400
MPa	测量范围	0~1	0~2		
	耐压上限	2	4		

外形尺寸

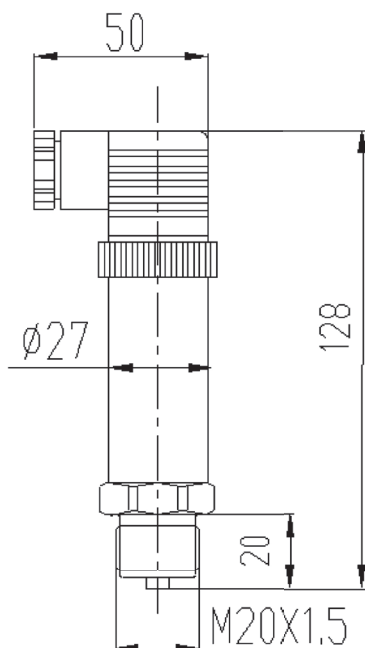
接线方式

具体接线方法如下：

- 1脚接电源正（ V_s+ ），2脚接电源负（ V_s- ），
- 3脚不接（空）， $\perp$ 脚接地（外壳）



外形图



技术参数

量 程：-0.1~0~100MPa

精度等级：0.25%FS、0.5%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：4~20 mA + HART

电 源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿 度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性：≤0.1%FS

长期稳定性：≤0.2%FS/年

响应时间：≤15ms

防护等级：IP65

抗 振 性：10g

介质温度：-40~80℃

环境温度：-30~65℃

补偿温度：-20~70℃

连接螺纹：M20×1.5M可定制

电气连接：赫斯曼接头

接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项		
YSX103		智能压力变送器		
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型		
01	测量量程	表压		绝压
		01: 0~10kPa	09: 0~1MPa	01: 0~100kPa
		02: 0~20kPa	10: 0~2MPa	02: 0~200kPa
		03: 0~35kPa	11: 0~3.5MPa	03: 0~350kPa
		04: 0~70kPa	12: 0~7MPa	04: 0~700kPa
		05: 0~100kPa	13: 0~15MPa	05: 0~1MPa
		06: 0~200kPa	14: 0~20MPa	06: 0~2MPa
		07: 0~350kPa	15: 0~35MPa	
		08: 0~700kPa	16: 0~70MPa	
			17: 0~100MPa	
			20: -100~0kPa	
			21: -30~0kPa	
A1	输出信号	A1: 4~20mA+HART		
J6	精度等级	J5: ±0.25% J6: ±0.5%		
M20	过程连接	M20: M20×1.5M		
		M14: M14×1.5M		
		G12: G1/2" M		
		G14: G1/4" M		
		Z12: 1/2" NPTM		
		Z14: 1/4" NPTM		
		T00: 其它定制螺纹		
D	其它	D1: 高温散热型		