

YSX104卫生型压力变送器

应用

本产品广泛应用于各种食品、饮料、制药等卫生领域和精细化工行业；适用于热介质、高温粘稠介质或者结晶性介质的压力测量。

产品特点

YSX104卫生型压力变送器，获得美国3A认证。产品采用整体不锈钢焊接结构，坚固美观。卫生型卡盘压力接口采用316L平膜片结构，方便快速拆装清洗，防结垢，接液面光洁度达到 $0.8\mu\text{m}$ ，无卫生死角，适用于卫生、医药场合的压力测量。压力范围最大 3.5MPa ，采用扩散硅传感器，性能稳定，精度可达 0.25% 。



测量范围

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

		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		

技术参数

量 程：-100kPa...0kPa~20kPa...3.5MPa
 精度等级：0.25%FS、0.5%FS
 适用介质：液体、气体、蒸汽
 输出信号：两线制 4~20mA
 电 源：24VDC(12~30V)
 量 程 比：4:1
 大气压力：86~106kPa
 湿 度：45~75%RH
 安装方式：垂直安装
 不可重复性： $\leq 0.1\%$ FS
 长期稳定性： $\leq 0.2\%$ FS/年
 响应时间： $\leq 15\text{ms}$

防护等级: IP65

介质温度: $-40\sim 170^{\circ}\text{C}$

环境温度: $-30\sim 65^{\circ}\text{C}$

连接方式: 1.5"、2"卡盘连接

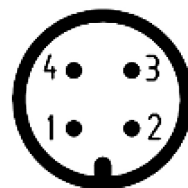
电气连接: 赫斯曼接头、M12×1四芯航插接头

接液材质: 316L

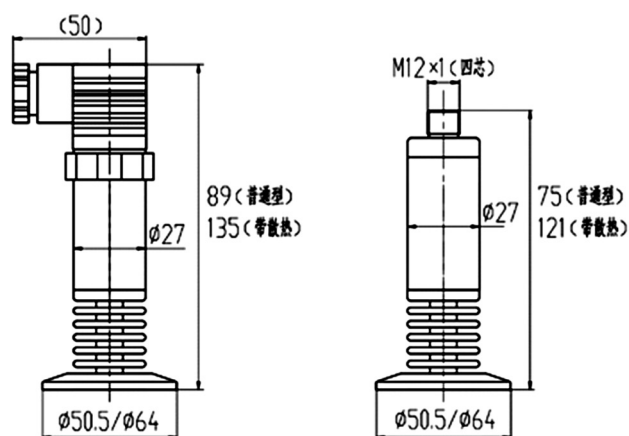
壳体材质: 304SS

(二) M12×1四芯航插接头:

1接电源+(棕线), 3接电源-(蓝线)



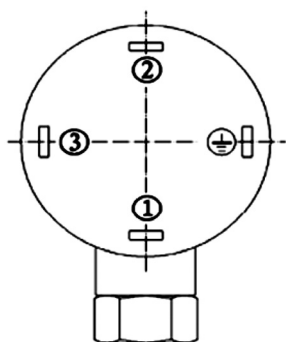
外形尺寸



接线方式

(一) 赫斯曼接头:

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



如何选型

型号	代码说明	可选项	
YSX104		卫生型压力变送器	
GP	测量类型	GP: 表压型 AP: 绝压型	
02	测量量程	表压	绝压
		02: 0~20kPa	01: 0~100kPa
		03: 0~35kPa	02: 0~200kPa
		04: 0~70kPa	03: 0~350kPa
		05: 0~100kPa	04: 0~700kPa
		06: 0~200kPa	05: 0~1MPa
		07: 0~350kPa	06: 0~2MPa
		08: 0~700kPa	
		09: 0~1MPa	
		10: 0~2MPa	
		11: 0~3.5MPa	
20: -100~0kPa			
A2	输出信号	A2: 4~20mA	
J5	精度等级	J5: $\pm 0.25\%$ J6: $\pm 0.5\%$	
H1	电气连接	H1: 赫斯曼接头 H2: M12×1四芯航插接头	
K15	过程连接	K15: $\Phi 50.5\text{mm}$ 卡盘 (1.5") K20: $\Phi 64\text{mm}$ 卡盘 (2")	