卫生型压力变送器 YSX104

应用

本产品广泛应用于各种食品、饮料、医药卫生造纸等卫生领域。

产品特点

YSX104卫生型压力变送器在通用型压力变送器的基础上增加了焊接密封隔离接体装置，内部冲灌食品及填充液，接液面光洁度高，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，精度最高可达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
	测量范围	0～350	0～700	-100～0	-30～0	
	耐压上限	700	1400	100	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		

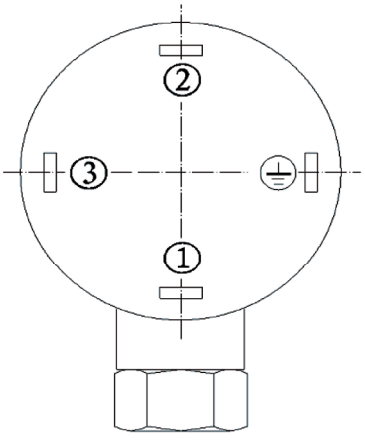
外形尺寸

接线方式

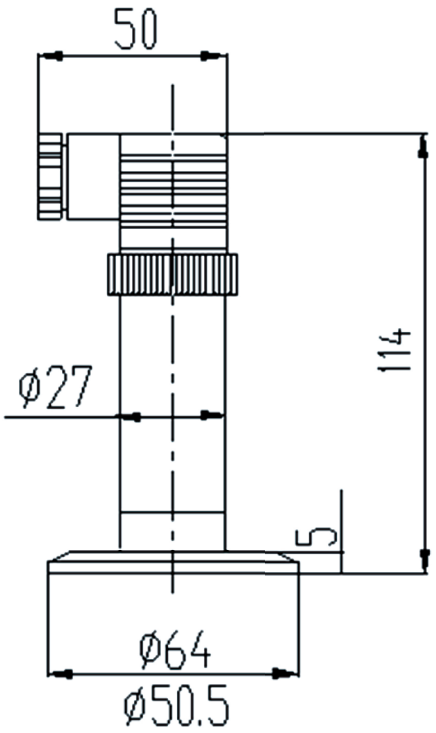
具体接线方法如下：

1脚接电源正（Vs＋），2脚接电源负（Vs－），

3脚不接（空），⏚脚接地（外壳）



外形图



技术参数

量　　程： －0.1～0～3.5Mpa
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 4～20 mA
三线制 DC 0～5V
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
介质温度： －40～80℃
环境温度： －30～65℃
补偿温度： 0～70℃
连接方式： 1”、1.5”、2”卡盘连接

电气连接： 赫斯曼接头
接液材质： 316L
壳体材质： 304SS、316LSS

选型表

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	
		21：-30～0kPa	
A2	输出信号	A2：4～20mA A5：0～5V	
J5	精度等级	J5：±0.25% J6：±0.5%	
K15	过程连接	K10：Φ50.5mm卡盘（1”） K15：Φ50.5mm卡盘（1.5”） K20：Φ64mm卡盘（2”）	
D	其它	D1：高温散热型	