

工业用压力变送器

型号: PT124B-210 (应变式)

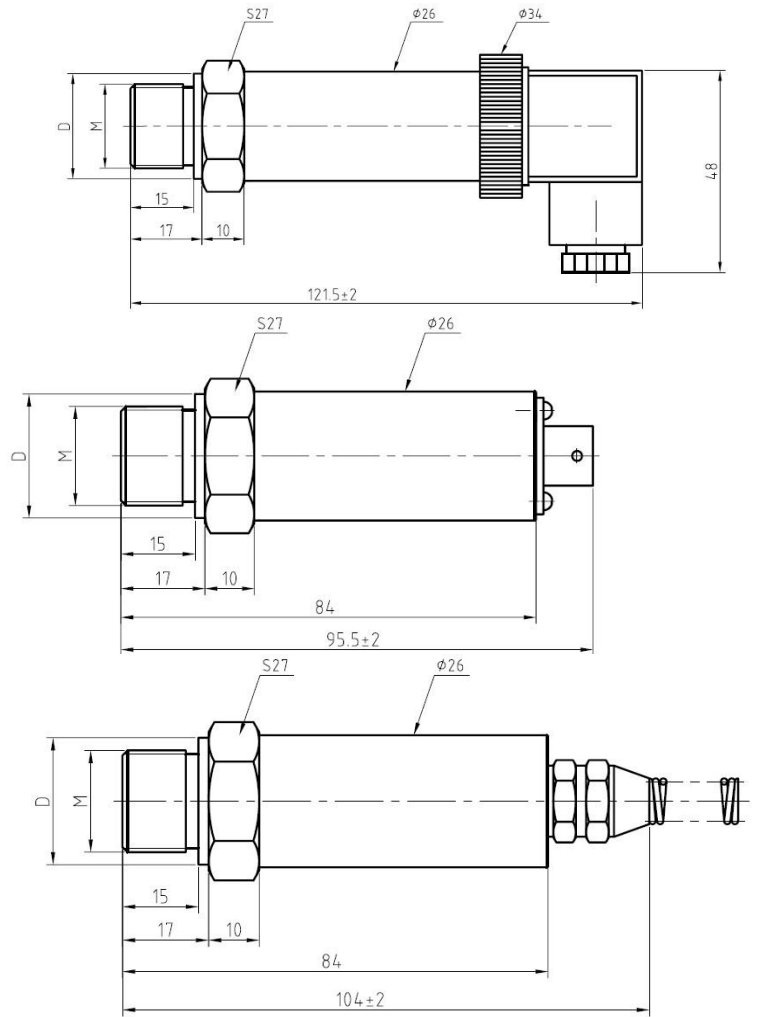


产品描述

PT124B-210 系列应变式压力变送器, 采用精密补偿技术设计生产的高精度、高稳定性的压力传感器, 该产品采用多项新技术, 结合国际最先进的压阻式压力变送器设计制造技术, 具有全不锈钢结构和标准化的信号输出、大量程测量范围的特点, 精度高、免调校、量程覆盖范围宽, 适用于各领域需要对流体压力进行精密测量的场所。



外形尺寸



应用领域

- ◆ 机械工程应用方面
- ◆ 各种水压, 气压的测量
- ◆ 医疗卫生应用
- ◆ 食品及饮料加工行业
- ◆ 一般工业控制领域

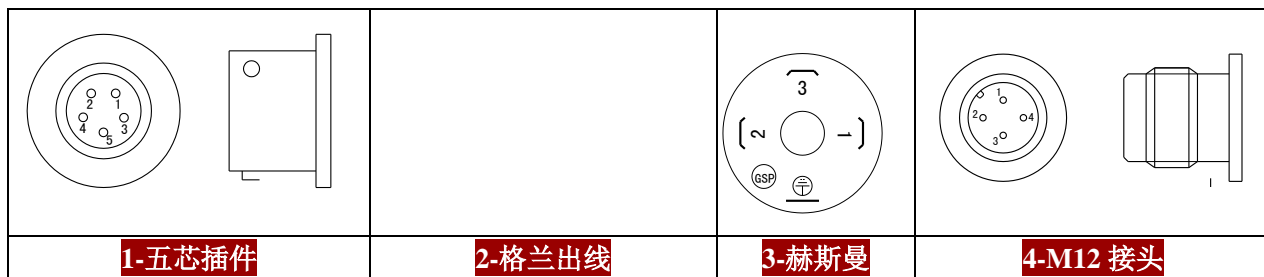
特点

- ◆ 0...0.2bar 到 0...1600bar 压力范围的测量
- ◆ 多种工业标准信号输出可选
- ◆ 可选用多种电气连接方式
- ◆ 简洁的外形设计, 性价比高
- ◆ 可按要求增加调零调满度功能
- ◆ 多种压力接口可选择

技术规格

量程:	0~1MPa~160MPa
综合精度:	0.25%FS; 0.5%FS; 1%FS
非线性:	满量程的 0.2%FS
重复性:	满量程的 0.05%
输出信号:	4-20mA (两线制), 0-5V; 0-10V (三线制);
供电电压:	24(12~36)VDC (放大信号)
工作温度范围:	-20~80℃
补偿温度范围:	0~65℃
响应时间:	<5ms
过载压力:	150%FS
介质材料:	压力接头材质为不锈钢, 外壳材质为不锈钢或硬制铝可选择
防护等级: 电气连接:	赫斯曼 (DIN43650), 外壳防护 IP65; 防水格兰, 外壳防护 IP68; 航空插件, 外壳防护 IP45;
压力连接:	G1/4, G1/2, 1/2NPT, 1/4NPT, M12*1.5 等 (可按客户要求定制)

几种常见电气接头



几种常见接头接线方式

输出类型 1	功能	颜色	5 芯	输出类型 2	功能	颜色	
5 芯接插件 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V, 1-5V	信号+	蓝色	1	格兰引线 0-5V; 0-10V 0.5/4.5V, 1-5V	信号 +	蓝色	
	电源+	红色	2		电源 +	红色	
	电源-/信号-	黑色	3		电源-/信号-	白色	
5 芯接插件 4-20mA	信号+	黑色	1	格兰引线 4-20mA	电源 +	红色	
	电源+	红色	2		信号 +	黑色	
输出类型 3	功能	颜色	4 芯	输出类型 4	功能	颜色	4 芯
赫斯曼接头 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V, 1-5V	电源+	红色	1	M12×1 接头 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V, 1-5V	电源 +	棕色	1
	信号+	蓝色	2		信号 +	蓝色	3
	电源-/信号-	黑色	3		电源-/信号-	白色	4
赫斯曼接头 4-20mA	电源 +	红色	1	M12×1 接头 4-20mA	电源 +	棕色	1
	信号 +	黑色	2		信号 +	蓝色	3

订购指南

型号	量程(bar)	输出信号	螺纹接口	电气连接	其它要求
PT124B-210	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-210-50Bar-4/20mA-G1/2-赫斯曼接头					

备注:

选择不同的电气连接, 接线时请参考我们上面提供的对应的接线方法, 如果带电缆线, 参考各线的颜色来接线即可, 如不带电缆线, 须按引脚的功能来接线。

上海朝辉压力仪器有限公司

地址: 上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F

电话: +86-21-67755188 51691919 传真: +86-21-67755185

E-mail: info@zhyqsensor.com

网址: www.sinosensor.com (中文) www.zhyqsensor.com (英文)

