

卡箍式压力变送器

型号: PT124B-217

PT124B-217系列卡箍式压力变送器,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。



产品特点

- -0.1MPa~0~0.1Mpa~1MPa压力范围的测量
- 多种工业标准信号输出可选
- 量程覆盖范围宽
- 简洁的外形设计,性价比高

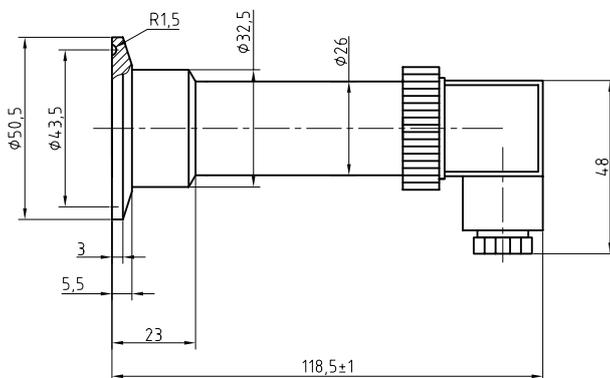
应用领域

- 液压、压铸、恒压供水
- 轻工、机械、冶金、石化
- 环保、空压机等其他自动控制系统
- 食品, 制药行业

技术规格

压力量程	-0.1MPa~0~0.1Mpa; 0~1MPa
综合精度	0.25%FS; 0.5%FS; 1%FS
非线性	0.2%FS
重复性	0.05%FS
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	-20~80°C
补偿温度	0~65°C
响应时间	<5ms
过载压力	150%FS
介质材料	压力接头为不锈钢, 外壳为不锈钢或硬制铝
电气连接	赫斯曼接头
压力连接	1.5英寸卡箍, 2英寸卡箍

外形尺寸



 订购指南

PT124B-217-1MPa-S1 J3 KG38 C1 D11

代码	量程范围
X-Y	-100~0~100kpa, 0~1MPa

代码	输出信号
S1	4~20mA
S5	0~10V DC
S3	0~5V DC
S7	RS485
S2	4~20mA+HART
S8	I2C

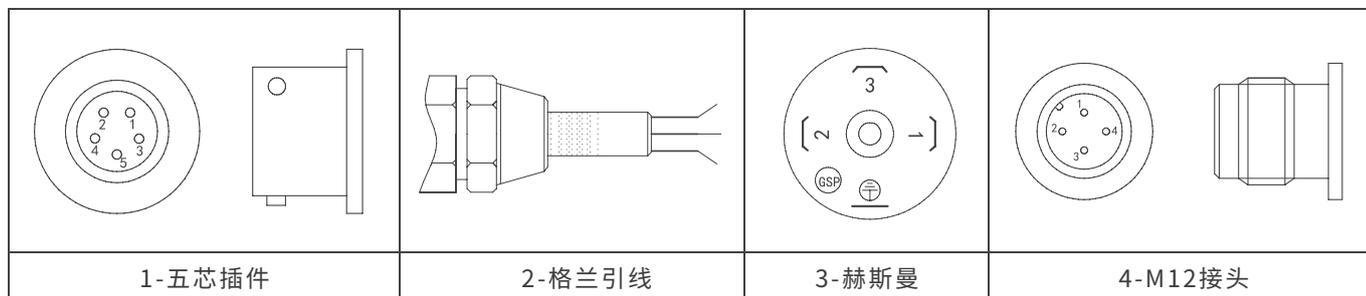
代码	测量精度
J3	0.25%FS
J4	0.5%FS
J5	1%FS

代码	电气连接
D11	赫斯曼接头(L)

代码	接液材质
C1	304
C2	316L

代码	过程连接
KG38	1.5寸卡箍
KG39	2寸卡箍

☑ 常用电气接头及接线方式



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 1.5mV/V, 2mV/V 3.33mV/V	信号+	蓝色	1	格兰引线 1.5mV/V, 2mV/V 3.33mV/V	信号+	蓝色	
	电源 +	红色	2		电源 +	红色	
	信号 -	白色	3		信号 -	白色	
	电源 -	黄色	4		电源 -	黄色	
	校准	黑色	5		校准	黑色	
5 芯接插件 4-20mA	电源+	红色	1	格兰引线 4-20mA	电源 +	红色	
	信号+	黑色	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

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。