

工业用压力变送器

型号：PT124B-218（中高温型）



产品描述

PT124B-218 系列中高温压力变送器是选用进口耐高温敏感元件组装，传感器探头能在 150℃ 高温下长期稳定工作。传感器芯体与不锈钢外壳之间采用激光冷焊工艺，传感器的压力芯体与放大电路之间加有散热片装置，有效的防止了热传导。适用于中高温领域的流体、蒸气压力测量与控制。



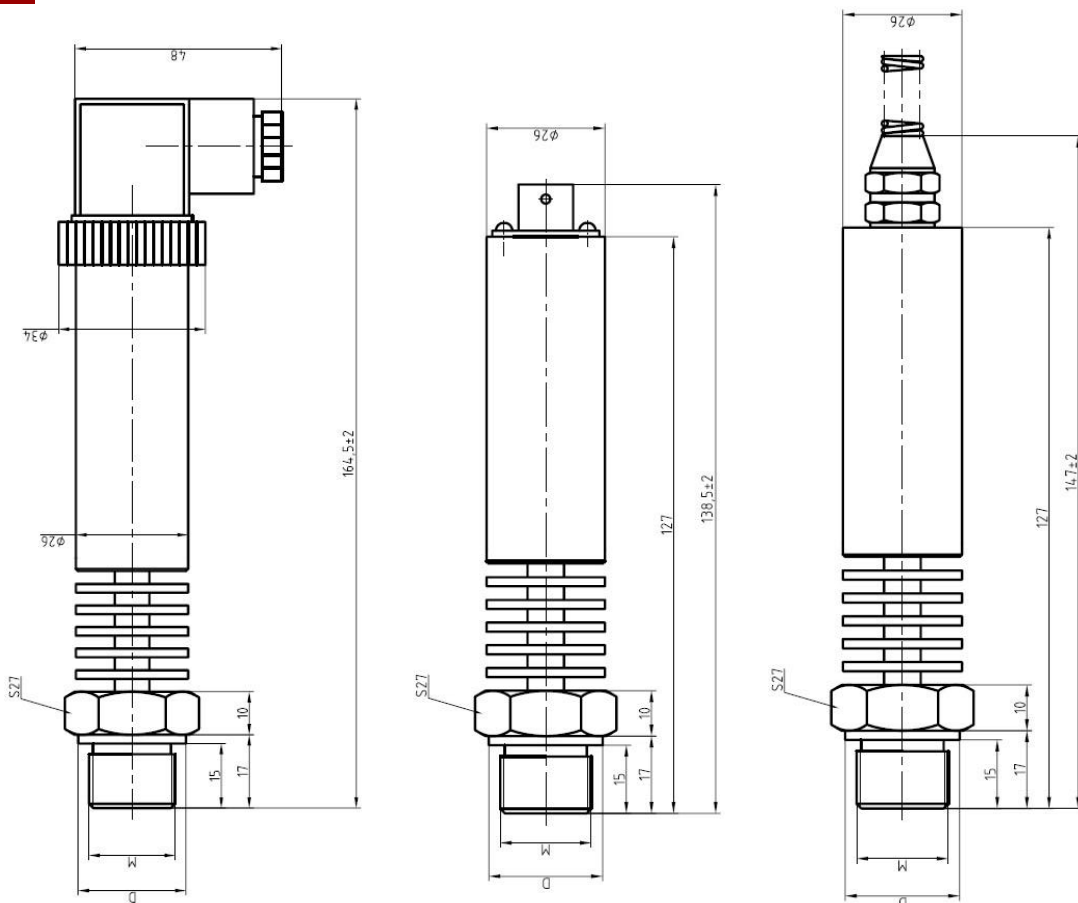
应用领域

- ◆ 中高温领域的流体
- ◆ 蒸气压力测量与控制

特点

- ◆ 0....1bar 至 0....1000bar 压力范围的测量
- ◆ 多种工业标准信号输出
- ◆ 进口耐高温敏感元件
- ◆ 激光冷焊工艺、散热片装置
- ◆ 精度高，免调校
- ◆ 特殊散热结构设计，可耐中高温

外形尺寸



技术规格

量程:	0~1MPa~100MPa
综合精度:	0.5%FS ; 1%F.S
非线性:	满量程的 0.2%
可靠性:	满量程的 0.05%
输出信号:	4-20mA ; 0-5V
供电电压:	24(12~36)VDC
工作温度范围:	-20~150℃
补偿温度范围:	0~65℃
响应时间:	<5ms
过载压力:	1.5 倍额定压力
爆破压力:	3 倍额定压力
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
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)

电气接线方式

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;	信号+	蓝色	1	格兰引线 0-5V;	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;	电源+	红色	1	M12×1 接头 0-5V;	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。

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-218	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-218-50Bar-4/20mA-G1/2-赫斯曼接头					

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)

