

工业用压力变送器

型号：PT124B-211（高压变送器）



产品描述

PT124B-211 系列微熔式压力变送器采用独有的微熔技术，引进航空应用科技，利用高温玻璃将微加工硅压敏电阻应变片熔化在不锈钢隔离膜片上。玻璃粘接工艺避免了温度、湿度、机械疲劳和介质对胶水和材料的影响，从而提高了传感器再工业环境中的长期稳定性，同时也避免了传感器再传统微机械加工制造工艺过程中出现的 P-N 结效应现象。压力范围越高（最高可达 600MPa），精度越高。



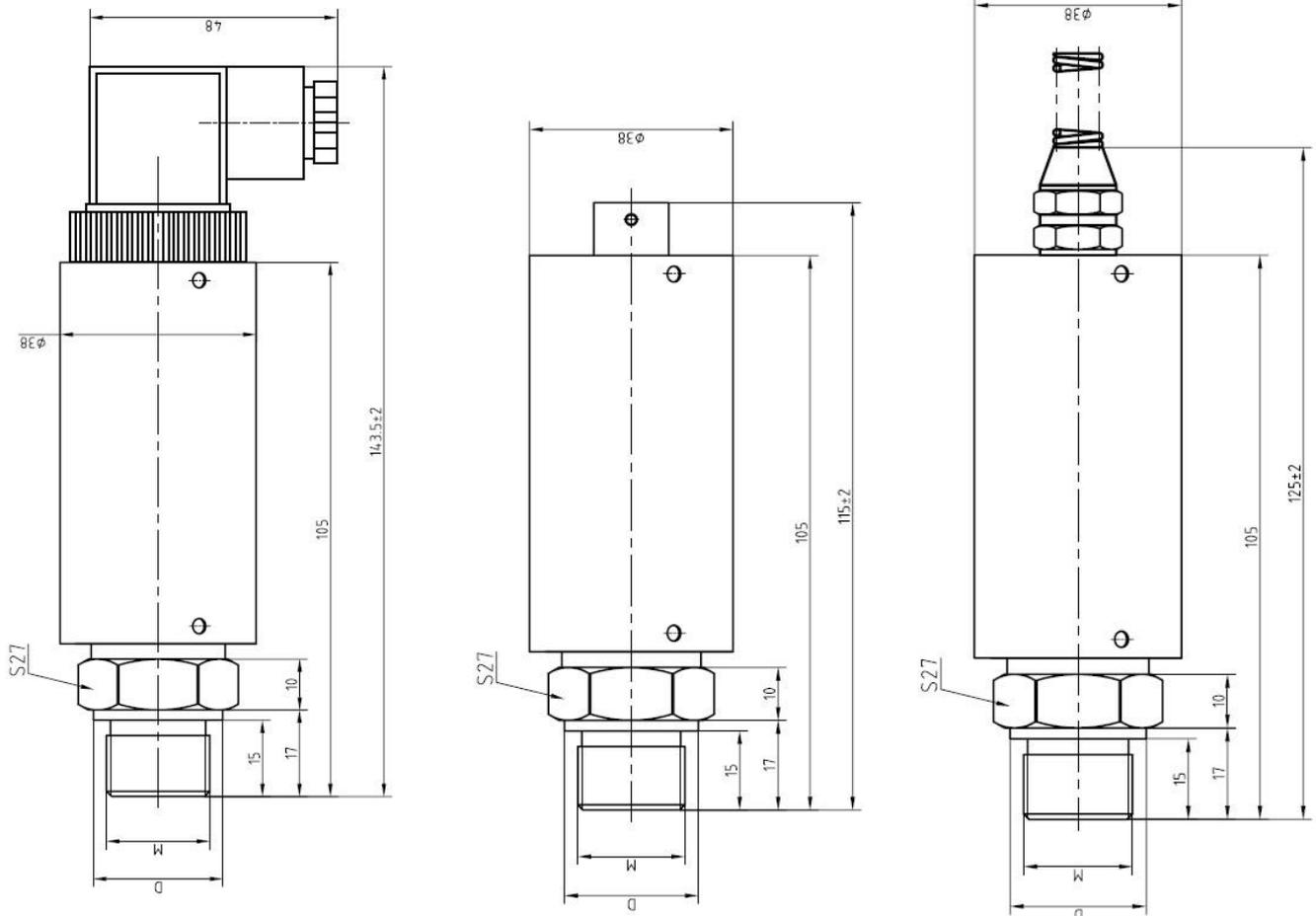
特点

- ◆ 0...5bar 到 0...6000bar 压力范围的测量
- ◆ 无 O 型圈、无焊缝、无硅油
- ◆ 不锈钢单件一体化结构
- ◆ 球面密封
- ◆ 可以大批量生产，适用于 OEM 生产；
- ◆ 膜片损坏率低，提高传感器实用寿命。

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
- ◆ 汽车、空调压缩机等行业
- ◆ 高压水刀、等静压机等高压领域

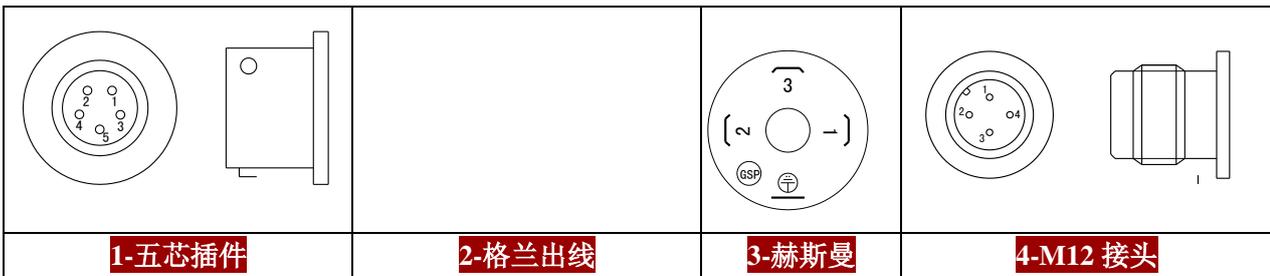
产品尺寸



技术规格

量程:	0~0.5MPa~600MPa
综合精度:	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 , 0~5V , 1~5V , 0~10V , 0.5~4.5V
供电电压:	24VDC (变送器)
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:	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
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)

几种常见接头



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-211	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-211-50Bar-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)

