

# 工业压力传感器

型号: PT124G-213 (陶瓷式)

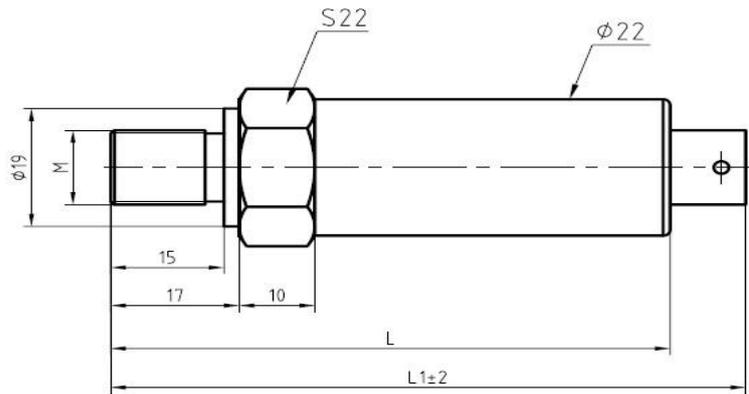
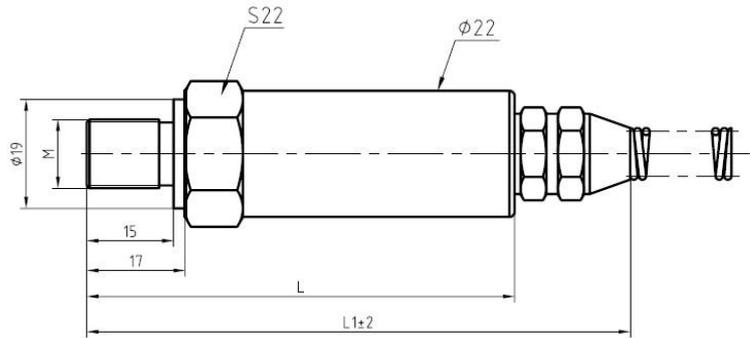


## 产品描述

PT124G-213 陶瓷式压力传感器, 采用陶瓷传感器芯体, 全不锈钢封装, 外形小巧美观, 特别适用于安装空间受限的场合, 宽范围温度补偿、精度高、体积小、免调校、量程覆盖范围宽, OEM 加工。应用于液压, 楼宇自控, 恒压供水, 装载机械等, 自动化领域的流体压力测量与控制。



## 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

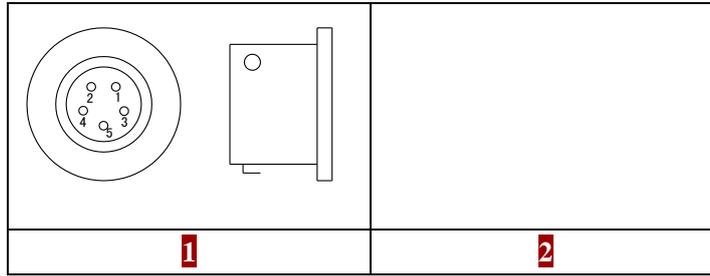
## 特点

- ◆ 0...0.2bar 到 0...100bar 压力范围的测量
- ◆ 多种工业标准信号输出可选
- ◆ 接线方式为连接器或直接引线
- ◆ 小巧的外形设计, 性价比高
- ◆ 多种压力接口可选择

## 技术规格

量程:	0~0.2MPa~40Mpa
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:	2mV/V
供电电压:	10VDC (9~12) VDC
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%F.S
爆破压力:	300%F.S
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:	五芯插件, 外壳防护 IP45; 防水梅兰, 外壳防护 IP68
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法

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 2mV/V	信号+	蓝色	1	格兰引线 2mV/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

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
PT124G-213	---	---	---	---	---

订货举例: PT124G-213-50Bar-2mV/V-G1/2-格兰出线

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)

