

# 压力传感器

P7620A

产品数据



## 应用

P7620A 工业用压力传感器专为各类工业控制应用所开发，专业可靠，同时具备简洁、人性化的外观。

输出信号可通过传感桥转化为标准化的信号。电路板安装在坚固的不锈钢外壳中，不但可抵御恶劣和极端环境条件，更大大降低噪音。每个传感器在出厂前都要经过严格的检验和校准，以确保它的质量万无一失。

该产品可应用于以下系统中：

- 水力监测系统
- 空气压缩机
- 气动设备
- 泵机控制
- HVAC 系统

## 特点

- 温度补偿
- 输出带放大
- 高性能的输出信号
- EMI/RFI 标准保护
- 紧凑的外观设计
- 防振性能佳
- 0 及跨度可调

外形尺寸：(mm)



## 技术参数

### 性能特点

精度	$\leq \pm 0.5\%$ 量程 (包括非线性、迟滞、非重复性)
稳定在25°C	$\leq 0.4\%$ 量程/年
热效应	$\leq \pm 0.04\%$ 量程/°C

### 环境参数

介质温度范围	-25 ~ +85°C
环境温度范围	0 ~ +70°C
储藏温度范围	-25 ~ +85°C
补偿范围	-40 ~ +135°C

### 防护等级

IP65

### 物理特性

材质	304 不锈钢
传感器	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (96%)
密封材料	NBR™
压力紧固件	G 1/2"
电气连接	接线盒DIN43650A

### 电气数据

输出信号	4 ~ 20mA (双线)
电源	10 ~ 32Vdc (通常24Vdc)
负载保护	$\leq (\text{供电电压}-10\text{V}) / (0.02\text{A}) \text{ Ohms}$

## 订货型号

订货型号	测量范围	产品描述
P7620A1004	0-6 bar	连接件G1/2"
P7620A1012	0-10 bar	连接件G1/2"
P7620A1016	0-16 bar	连接件G1/2"
P7620A1018	0-20 bar	连接件G1/2"
P7620A1020	0-25 bar	连接件G1/2"