

P7620A 系列压力传感器



概述

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。

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

主要技术参数

性能特点

精度： $\leq \pm 0.5\%$ F.S. (包括非线性、迟滞、非重复性)
稳定在 25°C： $\leq 0.4\%$ F.S./年
热效应： $\leq \pm 0.04\%$ F.S./°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： $Al_2O_3(96\%)$
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： $\leq (\text{供给电压} - 10V)/(0.02A)\text{Ohms}$

订货型号

订货型号	产品描述
P7620A1004	0-6 BAR, 连接件 G 1/2"
P7620A1012	0-10 BAR, 连接件 G 1/2"
P7620A1016	0-16 BAR, 连接件 G 1/2"
P7620A1018	0-20 BAR, 连接件 G 1/2"
P7620A1020	0-25 BAR, 连接件 G 1/2"