



应用

P7620C 陶瓷压力传感器专为各类业中气体和液体的高精度压力测量所开发。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：

空气压缩机
气动设备
泵机控制
HVAC 系统
水力监测系统
能量及水资源管理

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

技术参数

精度 $\leq \pm 0.5\%$ 全量程（包括非线性、迟滞、非重复性）

稳定在 25℃ $\leq 0.4\%$ 全量程 / 年

环境参数

介质温度范围 -25 ~ +85℃

储藏温度范围 -25 ~ +100℃

补偿范围 -40 ~ +135℃

防护等级 IP65

物理特性

材质 304 不锈钢

传感器 Al₂O₃ (96%)

密封材料 NBR"

电气连接 接线盒 DIN43650A

电气数据

电压输出

输出信号（电压，三线） 0 ~ 10V

电源 15 ~ 32Vdc（通常 24Vdc）

负载阻抗 \leq （供给电压 - 10V） / (0.02A) Ohms

电流输出

输出信号（电流，双线） 4 ~ 20mA

电源 10 ~ 32Vdc（通常 24Vdc）

负载阻抗 \leq （供给电压 - 10V） / (0.02A) Ohms

订货型号

订货型号	测量范围	端口最高压力	热效应 (FS/°C)	输出
P7620C0010A	0 ~ 1Bar	高压端<2Bar。低压端<2Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0010B	0 ~ 1Bar	高压端<2Bar。低压端<2Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0012A	0 ~ 1Bar	高压端<4Bar。低压端<4Bar	TC-0<0.08%	4~20mA
P7620C0012B	0 ~ 1Bar	高压端<4Bar。低压端<4Bar	TC-0<0.08%	0~10V
P7620C0016A	0 ~ 1.6Bar	高压端<3.2Bar。低压端<3.2Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0016B	0 ~ 1.6Bar	高压端<3.2Bar。低压端<3.2Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0018A	0 ~ 1.6Bar	高压端<10Bar。低压端<10Bar	TC-0<0.08%	4~20mA
P7620C0018B	0 ~ 1.6Bar	高压端<10Bar。低压端<10Bar	TC-0<0.08%	0~10V
P7620C0025A	0 ~ 2.5Bar	高压端<5Bar。低压端<5Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0025B	0 ~ 2.5Bar	高压端<5Bar。低压端<5Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0027A	0 ~ 2.5Bar	高压端<10Bar。低压端<10Bar	TC-0<0.08%	4~20mA
P7620C0027B	0 ~ 2.5Bar	高压端<10Bar。低压端<10Bar	TC-0<0.08%	0~10V
P7620C0040A	0 ~ 4Bar	高压端<8Bar。低压端<8Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0040B	0 ~ 4Bar	高压端<8Bar。低压端<8Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0042A	0 ~ 4Bar	高压端<20Bar。低压端<20Bar	TC-0<0.08%	4~20mA
P7620C0042B	0 ~ 4Bar	高压端<20Bar。低压端<20Bar	TC-0<0.08%	0~10V
P7620C0060A	0 ~ 6Bar	高压端<12Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0060B	0 ~ 6Bar	高压端<12Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0062A	0 ~ 6Bar	高压端<20Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.08%	4~20mA
P7620C0062B	0 ~ 6Bar	高压端<20Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.08%	0~10V
P7620C0100A	0 ~ 10Bar	高压端<20Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0100B	0 ~ 10Bar	高压端<20Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0160A	0 ~ 16Bar	高压端<32Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0160B	0 ~ 16Bar	高压端<32Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	0~10V
P7620C0250A	0 ~ 25Bar	高压端<50Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	4~20mA
P7620C0250B	0 ~ 25Bar	高压端<50Bar。低压端<12Bar	TC-0<0.04%	0~10V

外形尺寸:(mm)

