



PTS101/100 系列是针对水泵/压缩机应用中实际性能的需要，在保证产品可靠性的前提下，通过优化外壳结构、生产工艺，进一步降低了成本。基于陶瓷压阻核心，与优化的变频干扰电路，通过严格的工艺流程批量生产。是一种可靠性高、体积小、成本低廉的产品。

量程可选范围如下：

最小：0~2Bar (500KPa)

最大：0~35Bar

特点：较强的抗冲击能力和高稳定性、体积小、低廉的价格、可靠性高！

产品选型



电缆长度：数字=n 分米；留空=2 米电缆；

出线形式：1=直接引线；2=航空插头；

输出方式：3=4~20mA；

安装螺纹：现货螺纹可选 G41=G1/4"，3=R1/4"；其他螺纹请参看螺纹选型表

量程：数字+单位代码 (B=bar；K=KPa；P=Psi) 例如-16B 即代表 16bar；

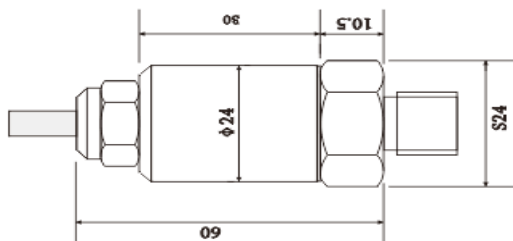
精度选项：101=精度提高型；102=普通型；尾缀 C=低温介质；

技术参数

| | | | |
|---------------|--|-------------|--|
| 供电： | 8~30VDC | 绝缘强度： | ≥200MΩ@100V |
| 输出： | 4~20mA | 负载能力： | 最大负载≥[(供电电压-8)/0.02]Ω |
| 迟滞非线性重复性综合误差： | ≤±0.35%FS | 满量程偏置： | 100：≤±0.75%FS；101：≤±0.5%FS |
| 长期稳定性： | ≤±0.25%FS@1 年 | 零位偏置： | 100：≤±0.75%FS；101：≤±0.5%FS |
| 介质温度： | -10~80℃ (通用型) | 测量介质： | 与 304 不锈钢、陶瓷、氟橡胶均兼容的气体和液体 |
| 温漂 (零点)： | PTS101：≤±0.025%FS/℃ (0~80℃) PTS100：≤±0.035%FS/℃ (0~80℃) | 使用环境温度： | -20~85℃，建议环境温度控制在 0~50℃内，可显著减小温漂误差 |
| 安全过载压力： | ≥1.35 倍 | 温漂 (灵敏度)： | PTS101：≤±0.015%FS/℃ (0~80℃) PTS100：≤±0.015%FS/℃ (0~80℃) |
| 响应时间： | ≤2.5mS (带高压阻尼器时≤0.2S) | 破坏压力： | ≥2 倍 |
| 外壳材料： | 不锈钢 304 | 机械寿命： | ≥500 万次压力循环 |
| | | 螺纹材料： | 不锈钢 |

外形尺寸 (mm)

直接引线型



航空插头型

