



PT120 系列压力变送器采用进口压阻敏感元件和独特的一体化弹性结构，具有良好的稳定性和可靠性，采用无机材料密封技术（铜密封或焊接密封），避免了常规产品密封圈老化的问题。

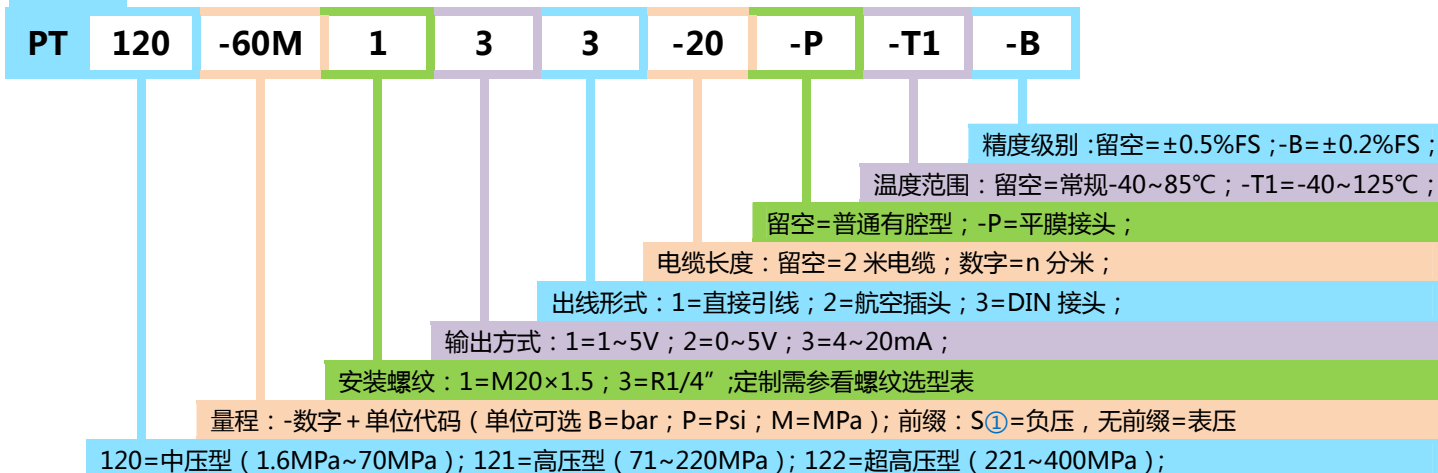
量程可选范围：
 最小：-1 (0) ~16bar
 最大：-1 (0) ~4000bar

产品应用：

- 石油装备
- 液压机械
- 试压机、水切割

特点： 高可靠性、量程范围宽，最高可达 400MPa 量程、有硬平膜片接口可选，可测量粘稠和带有沙粒的介质！

产品选型



注①：S" 若不带单位尾缀，则代表 - 100KPa，若带单位尾缀，则代表 - nKPa

技术参数

供电：	9~30VDC	绝缘强度：	≥200MΩ@250V
输出：	4~20mA；(0~5V、1~5V 可选)	负载能力：	≥[(供电电压-8.5)/0.02]Ω (电流输出) ≥0.5mA (电压输出)
静态精度：	±0.5%FS；±0.2%FS	满量程偏置：	≤对应精度误差级别
长期稳定性：	≤±0.25%FS@1年 ≤±0.15%FS@1年 (B型)	零位偏置：	≤对应精度误差级别
介质温度：	-40~(85℃；125℃)	测量介质：	与镍铬合金兼容的气体 and 液体
温度漂移：	≤±0.02%FS/°C (0~80℃)	使用环境温度：	-40~85℃
安全过载压力：	≥1.5倍 (量程≤100Bar) ≥1.35倍 (100Bar<量程≤70MPa) ≥1.25倍 (量程>70MPa)	外壳材料：	不锈钢
响应时间：	≤2.5mS (带高压阻尼器时≤0.2S)	破坏压力：	≥2倍 (量程≤100Bar) ≥1.75倍 (100Bar<量程≤70MPa) ≥1.5倍 (量程>70MPa)
		机械寿命：	≥500万次压力循环

外形尺寸 (mm)

