



本产品是专为大批量应用且要求极低成本的情况推出的一种解决方案。它的关键核心件和机械结构源均来自于 PT21X, 在保证可靠性的前提下, 采用快速校准工艺, 适当降低精度标准, 从而大幅降低了制造成本。

特点：

- 极低成本
- 高可靠性
- 小体积
- 抗变频干扰

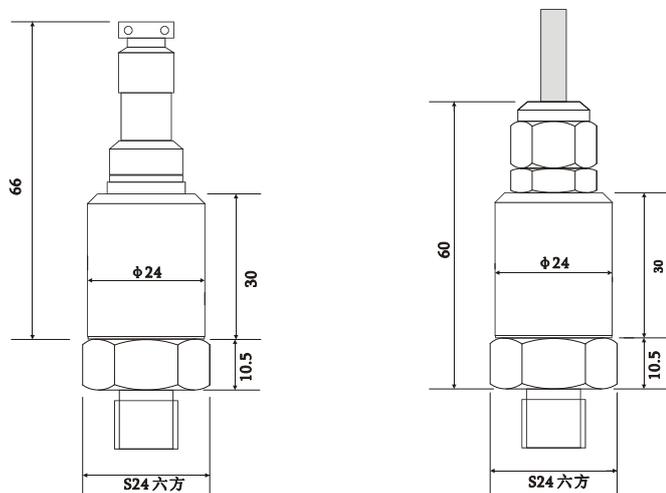
产品应用：

- 空气压缩机
- 工业过程控制
- 恒压供水控制

性能指标

供电：	8~30VDC	量程	0~10Bar; 0~16Bar		
输出：	4~20mA	螺纹	G 1/4" ; R 1/4"		
迟滞非线性 重复性综合误差：	≤±0.8%FS	电气接口	直接出线 (航插可选)		
长期稳定性：	≤±0.35%FS@1年	过载压力	10B: 20Bar ; 16B : 30Bar		
使用环境温度：	-20~80°C	适用环境	室内或机箱内, 不可直接日晒雨淋		
使用介质温度：	-40~110°C	各温度区间总误差			
温漂：	≤±0.035%FS/°C	温度范围	单位：%FS	单位：Bar	
绝缘强度：	≥200MΩ@250V	15~35 (环境)	≤±1.3	16Bar	10Bar
负载能力：	≥[(供电电压 - 8V) / 0.02A]Ω	10~40 (介质)		≤±0.2	≤±0.13
满量程误差：	≤±0.8%FS	-5~50 (环境)	≤±2.0	≤±0.3	≤±0.19
满量程误差：	≤±0.8%FS	-5~60 (介质)			
测量介质：	与 304 不锈钢、陶瓷、氢化丁晴橡胶均兼容的气体和液体	-20~70 (环境)	≤±2.6	≤±0.4	≤±0.25
响应时间：	≤2.5mS (带阻尼器时≤0.1S)	-20~85 (介质)			
机械寿命：	≥500 万次满压循环	● 特殊定制需要足够的订货批量, 具体情况欢迎请咨询我们。			
外壳材料：	304 不锈钢				

外形尺寸 (mm)



选型表

PT200.	3.	10B.	5.	3.	9.	.20	
							以分米为单位的线长
					9.		尼龙螺母直接出线
					5.		GX12 航插
			3.	R 1/4" 外螺纹			
			5.	G 1/4 外螺纹"			
		量程.	0~数字表示的量程, 单位 Bar				
	0.	无阻尼, 响应时间≤2.5mS					
	3.	二级阻尼, 响应时间≤0.1mS					