

## 产品描述

PT124B-223 系列即插密封快速安装式压力变送器采用数字电路补偿技术，是我公司独家设计生产的高精度、高稳定性、体积小、数字量输出的压力变送器。采用 ZACwire 一线制串行接口，带隙 PTAT 进行温度补偿和测量，适用于自来水监控、污水处理，工业生产液位监控。



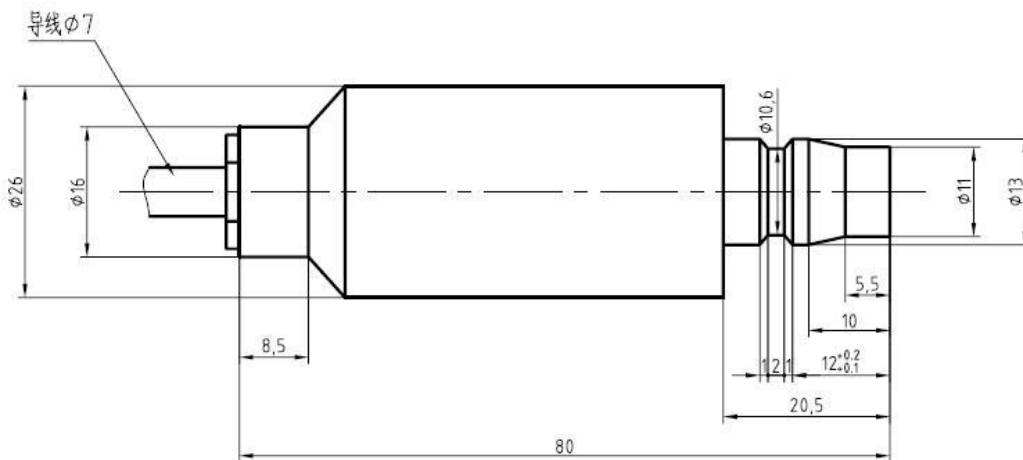
## 产品特点

- 数字电路补偿技术
- 防腐，防潮，防结露，防渗漏功能
- 精度高，稳定性好
- 体积小，即插式安装
- 数字量输出

## 应用领域

- 石油，冶金，水利
- 城市供水系统
- 水文勘探等液位测量

## 外形尺寸



## 技术规格

量程:	0~1mH <sub>2</sub> O~150mH <sub>2</sub> O
综合精度:	0.25%FS; 0.5%FS
输出信号:	0-5V,0.5-4.5V;4-20mA , Hz
供电电压:	24VDC
工作电流:	约 1mA
响应时间:	<10ms
功耗:	5mW @DC5V (典型值)
稳定性:	0.2%FS/年
工作温度范围:	0~85℃
补偿温度范围:	0~65℃
过载压力:	150%FS
介质材料:	外壳为不锈钢
电气连接:	直接出线
安装方式:	快速接头
防护等级:	IP65

## 电气连接方式

电气接头 直接出线	4-20mA		0-5V,0.5-4.5V		Hz		0-100%	
	功能	颜色	功能	颜色	功能	颜色	三线制	四线制
	电源	红色	电源+	红色	电源	红	红: 电源	红: 电源
	信号	黑色	信号+	蓝色	输出	蓝	蓝: 输出	蓝: SCL
	-		电源-/信号-	黄色	共负	白	黄: 共负	白: GND
			---	---		黄		黑: SDA

## 订购指南

型号	量程(mH <sub>2</sub> O)	输出信号	电缆长度	其它要求
PT124B-223	---	---	---	---
订货举例: PT124B-223-20m H <sub>2</sub> O -4/20mA-15M				