

# 灌浆压力传感器

型号：PT124B-2506



## 产品描述

PT124B-2506 系列灌浆压力传感器，采用新型进口高精度传感器芯体，测量精度高，信号输送稳定，抗干扰能力强。测量前端采用高品质经过特殊处理的坚固膜片，精湛的力学传递结构和封装工艺区别于传统油杯式结构，结构紧凑、耐腐蚀、抗震动，在提高可操作性的同时更确保了产品的稳定性及测量准确度，其性价比更高，使用寿命更长，同时采用高标准矿用阻燃橡胶套电缆，透气性好，安全等级更高。现已广泛用于石化、水电、地质、桥梁、隧道等方面的泥浆压力监测。



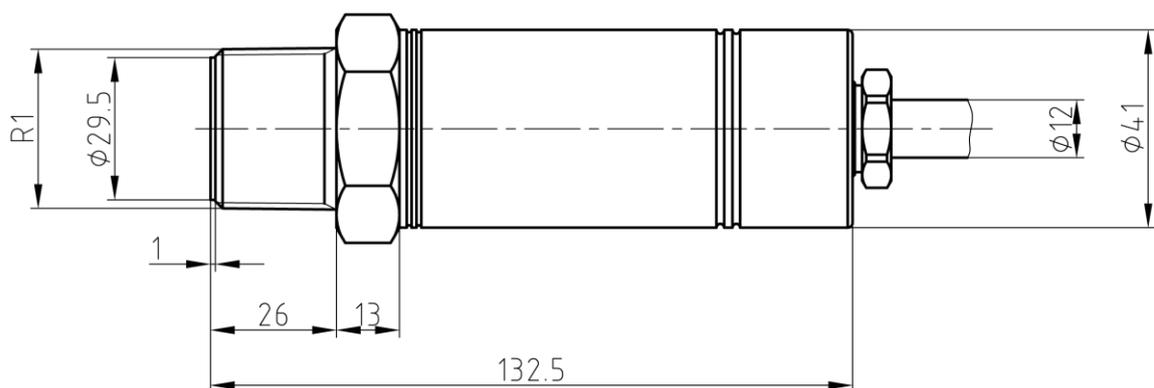
## 应用领域

- ◆ 纯水，纯水泥浆
- ◆ 含沙、掺加剂、膨润土等混合浆液
- ◆ 化学浆液
- ◆ 石油、化工、水电、地质等流体压力测量

## 特点

- ◆ 比传统油杯式结构更方便操作。
- ◆ 性能稳定，使用寿命更长。
- ◆ 抗射频和电磁干扰
- ◆ 耐磨损膜片，抗频繁高压冲击
- ◆ 使用方便，维修成本低。
- ◆ 高级线缆，安全等级高。
- ◆ 防护等级可达到 IP67

## 外形尺寸



PT124B-2507

**技术规格**

压力量程	10bar, 35bar, 100bar, 150bar,, 250bar,350bar,700bar,1000bar
输出信号	4-20mA (两线制)
供电电压	24(12~36)VDC
防护等级	IP66
膜片材质	316L
外壳材料	304 、316L不锈钢
过载压力	150%FS
响应时间	≤5ms
综合精度	0.5%FS , 1%FS
稳定性	优于±0.2%F.S/年
介质温度	-25~85℃
工作温度	-30~85℃
存储温度	-40~125℃
补偿温度	0~65℃
位置影响	在任何方向偏离90° , 零点变化≤0.05%FS
振动影响	任何方向, 10gRMS,20~2000Hz震动频率下无变化
冲击影响	任何方向100g冲击11ms, 变化量小于±0.015%F.S
电气连接	直接出线
压力连接	R1

**电气连接示意图**

直接格兰出线		
输出类型 2	功能	颜色
格兰引线 4-20mA	电源 +	红色
	信号 +	黑色

**订购指南**

型号	量程(bar)	输出信号	螺纹接口	电气连接	其它要求
PT124B-2506	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-2506-200Bar-4/20mA-R1-格兰直接出线					

**上海朝辉压力仪器有限公司**

客户服务热线: 400-876-3876

上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F

Tel:+86-21-67755188, 51691919 Fax:+86-21-67755185

E-mail: info@zhyqsensor.com

www.sinosensor.com (中文) www.zhyqsensor.com (英文)

