

工程设备专用变送器

型号：PT124B-2503 (注浆型 II-盾构机专用)



产品描述

PT124B-2503 注浆压力变送器，内部采用高精度、高灵敏度及高稳定性电阻应变计作为变送器的感压芯片，配以高性能放大电路，从而保证整个变送器测量的准确性和稳定性。测量端选用特殊处理坚固的膜片，采用特殊工艺制成，精湛的力学传递结构设计被测介质中坚硬砂粒不会损坏隔离平膜片，经过数千次冲击和疲劳实验，适合多种恶劣的工作环境。产品为全封焊结构，结构紧凑、耐腐蚀，抗震动、抗坚硬砂粒冲击、宽范围温度补偿。



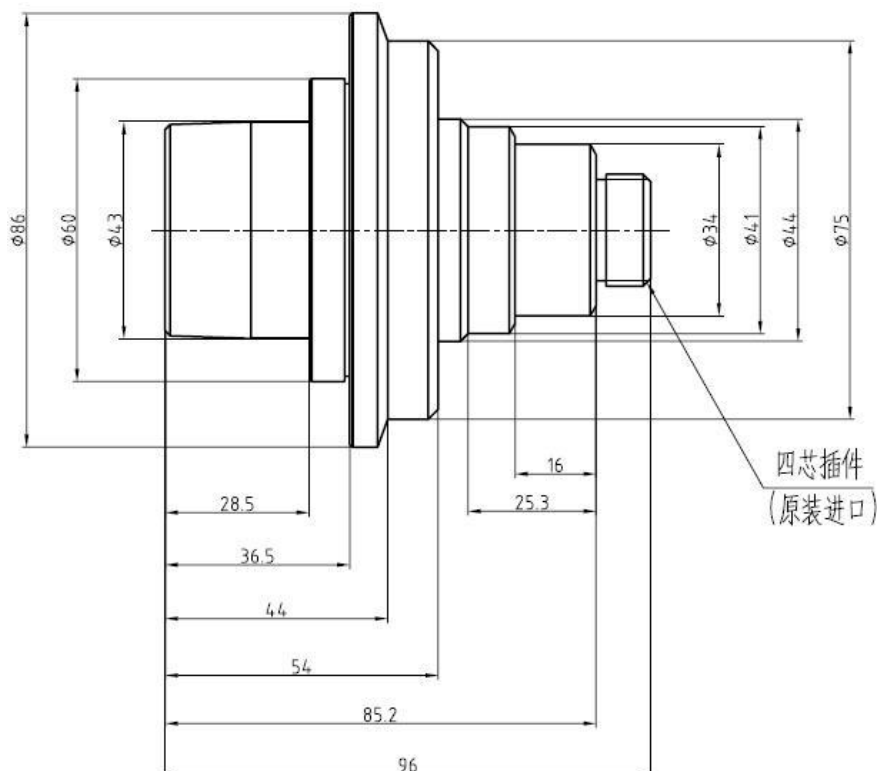
应用领域

- ◆ 泥浆测量
- ◆ 盾构机械
- ◆ 装载机
- ◆ 液压机械
- ◆ 制砖机械

特点

- ◆ 特色的放大电路
- ◆ 结构齐全，多种信号输出
- ◆ 采用特殊钢材、平膜结构性价比高
- ◆ 结构紧凑、耐腐蚀、且稳定性好
- ◆ 316L 全不锈钢材质、防堵塞结构设计
- ◆ 防震性好、搞冲击力强、搞磨损性好
- ◆ 可高精度测量

外形尺寸



PT124B-2503

ZHYQ 传感与控制

技术规格

压力量程	6bar,10bar,20bar,50bar,70bar,100bar,120bar,150bar,200bar
输出信号	4-20mA ,0-5V,0-10V,0.5-4.5V
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	0.25%FS ,0.5%FS ,1%FS
介质温度	-25~85℃
工作温度	-30~85℃
存储温度	-40~125℃
补偿温度	0~50℃, -10~80℃ (可约定)
电气连接	航空插件, 直接出线, 格兰
压力连接	压紧式

电气连接方式

电气接头	2线 (4-20mA)			3线 (0-10V, 0-5V, 0.5-4.5V)		
	引脚	功能	颜色	引脚	功能	颜色
M12 四芯插头 	1	电源+	红色	1	电源+	红色
	2	---	---	2	黄色 -	黄色
	3	信号+	黑色	3	信号+	蓝色
	4	---	---	4	信号-	白色
直接引线	功能		颜色	功能		颜色
	电源+		红色	电源+		红色
	信号+		黑色	信号+		蓝色
	---		---	电源-/信号-		白色

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-2503	---	---	---	---	---
订货举例: PT124B-2503-50Bar-4/20mA-压紧式-四芯插件					

备注:

选择不同的电气连接, 接线时请参考我们上面提供的对应的接线方法, 如果带电缆线, 参考各线的颜色来接线即可, 如不带电缆线, 须按引脚的功能来接线。

上海朝辉压力仪器有限公司

地址:上海松江区南乐路 1276 弄 115 号 8 号楼 5-6F

电话:+86-21-67755188 51691919 传真:+86-21-67755185

E-mail: info@zhyqsensor.com

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



沪制011100002号 ISO9001:2008