

产品特点

- 采用高精度高过载能力的充油扩散硅芯体
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 内置温度补偿，支持Modbus-485通信协议（智能型）
- 顶部不锈钢帽可拆卸，既可防止膜片的意外损伤，又便于定期清洗



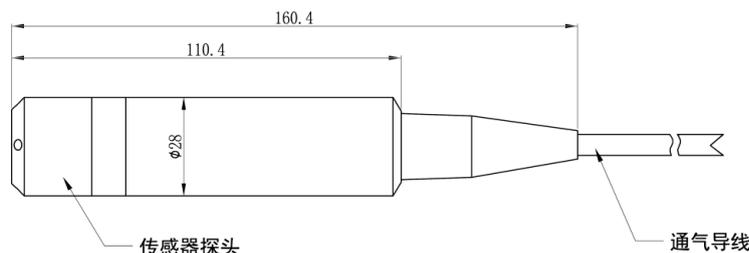
概述

该产品由高性能压力传感器作为测量元件，通过压力传感器，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过专门信号调理电路转换成标准（电流或电压）信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的精确测量。产品精度高、体积小、使用方便，直接投入液体中，即可测量出变送器末端到液面的液位高度。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的水位或液位测量与控制。

技术参数

量程	0~200米（表压）			
过载压力	1.5倍的额定压力			
破坏压力	3.0倍的额定压力			
精度	±0.5%F.S			
稳定度	<0.5%F.S/年			
工作温度	-20~+85℃/-40~+100℃（可定制）			
补偿温度	-10~+70℃			
存储温度	-40~+100℃			
被测介质	与不锈钢兼容的所有腐蚀性介质			
电器性能	二线制	三线制		四线制
输出信号	4~20mA	0~5V	0~10V	RS-485
供电电源	10~30V	5VDC	12~30VDC	
电器连接	M12防水出线			
外壳防护等级	IPX8			
压力接口	M20*1.5/投入式			
压力形式	表压G			
认证项目	安全防爆型E、RoHS、欧盟电器安全标准CE			

外形尺寸



电器连接

输出类型	功能	颜色	脚位		输出类型	功能	颜色	脚位
防水出线 电流型	压力电源+	红色	1		防水出线 电压型	电源+	红色	1
	压力信号+	黑色	2			输出+	蓝色	2
						电源-/输出-	黑色	3
防水出线 RS-485	电源+	红色	1					
	RS485+	蓝色	2					
	RS485-	黄色	3					
	电源-	黑色	4					

选型说明

代号及说明		备注						
T3000		型号						
量程	0~200M	量程范围						
A4	A4 = 4~20mA (二线制)	输出方式						
V05	V05 = 0.5~4.5V (三线制)							
V0	V0 = 0~5V (三线制)							
V10	V10 = 0~10V (三线制)							
RS	RS = RS-485							
M	M = 米	计量单位						
CM	CM = 厘米							
0.5	0.5 = 0.5%F.S	精度等级						
M	M = M12 (M12防水出线)	电器连接						
	投入式	压力接口						
	M20*1.5							
1	1.0 = 1m	出线长度						
2	2.0 = 2m							
3	3.0 = 3m							
T3000	0-200	A4	M	0.5	M	投入式	1.0	选型举例