

温液一体液位变送器 GLT500T 产品介绍

TEMPERATURE-LIQUID INTEGRATED LEVEL TRANSMITTER

GaMicos

P 产品介绍

Product Introduction

GLT500T温液一体传感器是我司专门为有温度监测需求的液位测量开发的产品，采用高可靠硅压阻式压力传感器作为压力敏感核心，采用PT100热电阻作为温度检测敏感元件。经过全自动温度补偿、可编程数字电路修正和信号调理，输出标准的模拟量或数字信号。产品都经过精心设计、元器件筛选、固定工艺，通过压力循环、老炼、环境模拟测试等方法，确保每款产品稳定可靠。

F 产品特点

Features

- 一体化设计，抗干扰
- 多种输出可选
- 温液一体检测
- 全焊接结构
- IP68防护
- 定制性强

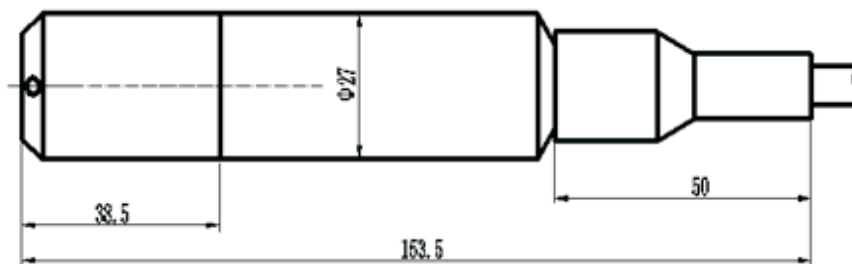
A 产品应用

Application

- 燃油储罐测量
- 消防水罐测量
- 户外河流监测
- 船舶油位监测
- 煤矿、油田、石化等



D 外形尺寸

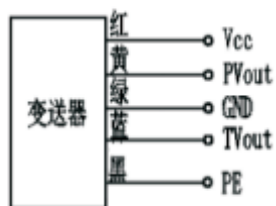


W 接线定义

双电流型



双电压型



RS485型



S 性能参数

液位量程	-0m~0.5m...200m		
温度量程	-30~100℃		
过载压力	≤2倍满量程		
压力类型	G (表压)、A (绝压)		
液位精度	0.1%FS (定制)	0.25%FS (定制)	0.5%FS (典型值)
温度精度	±1℃ (典型值)		±0.5℃ (可选)
长期稳定性	±0.1%FS/年 (典型值)		±0.2%FS/年 (最大值)
零点温漂	±0.02%FS/℃		±0.03%FS/℃
灵敏度温漂	±0.02%FS/℃		±0.03%FS/℃
补偿温度	0℃~50℃ (典型)		-10℃~65℃ (定制)
介质温度	-30℃~65℃		
供电电源	12VDC~30VDC		
输出信号	4mA~20mA	RS485	0V~10V (输出范围可定制)
负载电阻	电流型: ≤ (U-12) / 0.02(Ω)		
防护等级	IP68		

D 外形尺寸



GLT500T	温液一体变送器									
	代号	温度量程 (°C)								
	A	X~X°C, 比如0~60°C, -10~50°C, etc								
		代号	液位量程 (mH ₂ O)							
		X	0~Xm, 比如0-1m, 0-2m, etc							
			代号	压力类型						
			G	表压						
			A	绝压						
				代号	输出					
				E	4-20mA					
				K	0.5-4.5V					
				F	0-5V					
				J	0-10V					
				H	RS485					
					代号	供电				
					V1	12-30VDC				
					V2	5VDC				
						代号	液位精度			
						A1	0.5%FS			
						A2	0.25%FS (定制)			
						A3	0.1%FS (定制)			
							代号	温度精度		
							B1	±1°C (常规)		
							B2	±0.5°C (可选)		
								代号	线材	
								C1	PU	
								C2	PE	
								C3	PTFE	
									代号	介质温度
									T1	0°C~50°C
									T2	0°C~70°C
GLT500T	A	X	G	E	V1	A1	B1	C2	T1	