



P 产品介绍

Product Introduction

超声波液位计是一种非接触式、高可靠性、高性价比、易安装维护的现场测量设备，一体化超声波液位计属于高防护多功能型产品；全密封式防护，防护等级可达IP68，默认PVDF材质，适用各种介质；支持供电3.3v~30v宽电压输入；多种输出可选，满足客户各种使用要求

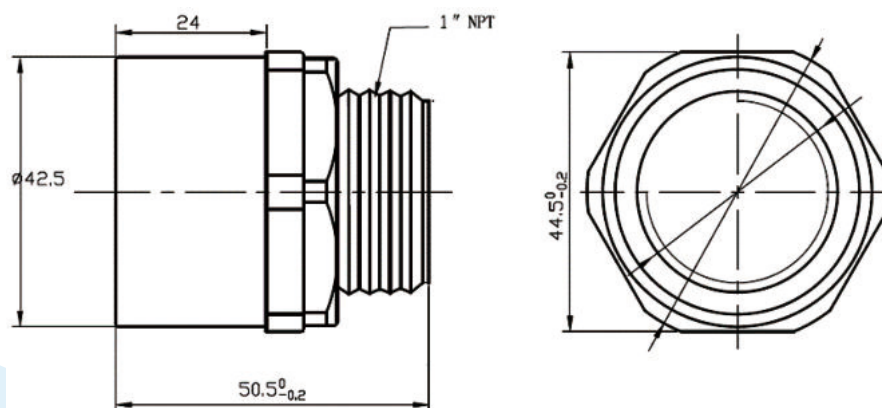
P 产品特点

Product Features

- ◆ 灵敏度高
- ◆ 体积小巧
- ◆ IP68防护等级
- ◆ 耐腐蚀外壳，适用于腐蚀性介质及应用

D 外形尺寸

Dimensions

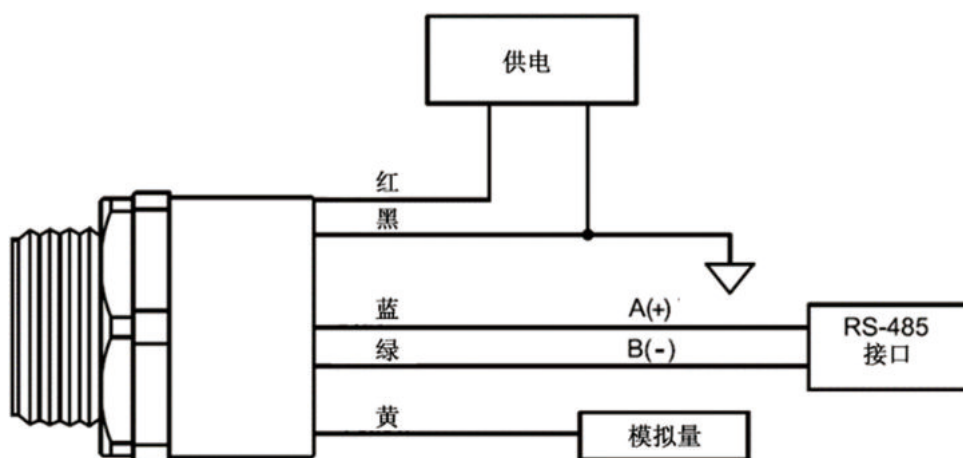


S 技术参数 Specification

量程	0.25m-3m (5m 可定制) GUT805A 0.15m-0.6m (1m 可定制) GUT805B ;
盲区	0.15-0.25m (根据量程不同)
供电电压	3.3 -30 VDC (根据输出信号选择)
工作电流	≤ 45 mA (最快测量速度) 典型功耗5mA
输出信号	1 RS485 输出 2 可编程模拟量输出 RS485+0-3V/0-5V/0-10V/4-20mA/NPN/PNP
测量精度	≤1 %
温度补偿	自动
工作环境温度	-25...70℃
储存温度	-40...85℃
电器连接	5芯线缆 (模拟量输出) , 6芯线缆 (开关量输出) ;
防护等级	IP68
外壳材质	PVDF (默认) /PVC /PTFE

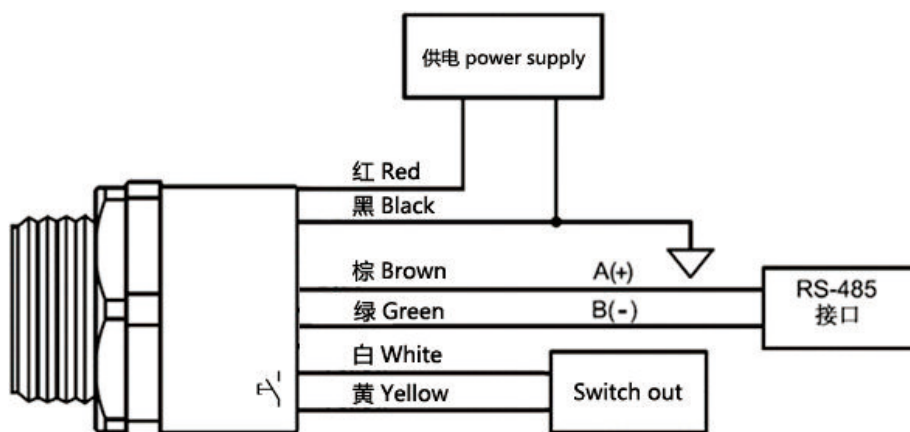
S 电器连接和信号定义 Specification

模拟量接线定义



线缆颜色	线序	描述	备注
红色	1	供电	3.3V-30V宽电压输入
黑色	2	GND	
黄色	3	模拟量输出	低功耗版本没有模拟量输出
蓝色	4	RS485A+/UART_TXD	UART版本 蓝线为传感器的TXD信号
绿色	5	RS485B-/UART_RXD	UART版本 绿线为传感器的RXD信号

开关量输出接线



线缆颜色	线序	描述	备注
红色	1	供电	3.3V-30V宽电压输入
黑色	2	GND	
黄色	3	开关 输出	开关端子，负载能力1A 60V，最多支持独立逻辑的两路开关输出，两个端子为开关的两个触点，不区分正负极，可以随意连接。
白色	4	开关 输出	
棕色	4	RS485A+/UART_TXD	UART版本 棕线为传感器的TXD信号
绿色	5	RS485B-/UART_RXD	UART版本 绿线为传感器的RXD信号

T 产品选型 type selection

GUT805	选型说明		
	代号	量程	
	A	0.25m-3m (5m 可定制) GUT805A	
	B	0.15m-0.6m (1m 可定制) GUT805B	
	代号	供电	
	1	3.3V (仅RS485 或RS485+0-3V)	
	2	5.5-30V	
	代号	输出信号	
	A	RS485	
	B	RS485+0-3V	
	C	RS485+0-5V	
	D	RS485+0-10V	
	E	RS485+4-20mA	
	F	RS485+NPN	
	G	RS485+PNP	
GUT805	A	2	B