

# 一体式超声波液位计

INTEGRATED ULTRASONIC LEVEL METER

# GUT800 产品介绍

GaMicos



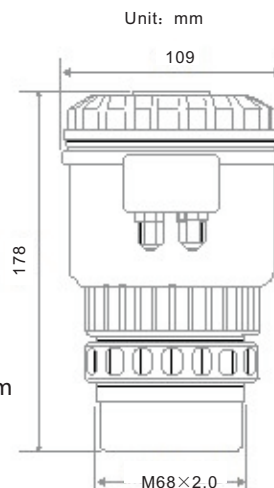
防水盒盖

出线防水接头

安装固定螺圈

安装螺纹M68\*2.0mm

传感器本体



接线端子  
显示界面  
操作按键

▲ LED 显示型产品



接线端子  
显示界面  
操作按键

▲ LCD 多信息显示型产品



接线端子  
显示界面  
操作按键

▲ LCD 显示二线制型产品

## P 产品介绍

Product Introduction

GUT800一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，适合高低温环境。具有宽范围的温度补偿和独创的ERD干扰智能识别系统使测量稳定精度高可直接测罐内液体重量，物位值可现场LED或LCD显示并远传数据。

## P 产品特点

Product Features

- ◆ 显示信息十分丰富，从物位，温度，输出电流电压，限值开关，物位地址等均可全部显示。
- ◆ 具有显示稳定性设置功能，显示分辨率d=1cm，d=1mm由用户自由选择，带有4mA，20mA数字化微调功能，使现场安装调试和维护非常精准。
- ◆ 具有1-15级发射功率选择，具有10-100次/秒检测周期设置功能

## A 产品应用

Application

- ◆ 广泛应用于液位，料位测量，如水电厂，库区，浅海，湖泊等水域检测

项目	参数					
	非二线制产品					
配置传感器	小功率	中功率		大功率		
最大量程	≤5m	≤7m	≤10m	≤10m	≤12m	≤15m
检测盲区	默认: 300mm	350mm	500mm	500mm	600mm	800mm
	定制: 200mm					
供电	默认: DC24VDC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
	定制: DC12V, AC220V		/	定制: DC12V, AC220V		/
波束全角	15°	12°		9°		
工作频率	38K±10Khz	55K±10Khz		40K±5Khz		
精度	默认±0.5%FS 或 ±5mm (在25°C时, 标准条件下, 绝对平面目标)					
	定制: FS≤1m, 精度可定制±1mm FS≤2m, 精度可定制±3mm FS≤15m, 精度可定制±0.25% FS					
输出	默认: 4-20mA 三线制					
	定制: ■ 4-20mA(四线制), 0-20mA, 0-5v, 1-5v ■ 0-10v, 1-10v (以上2种信号, DC12v不能定制) ■ RS485, RS232(默认MCU 协议, 可定制PC 协议, Mod-bus协议) ■ 1-4个继电器(AC220V 不能定制); 1-4pcs NPN 开关信号; ■ 多信号输出, 模拟量+窜口, 模拟量+开关量, 窜口+开关量, 模拟量+窜口+开关量					
测量模式	出厂默认, 距离模式, 即输出信号对应传感器端面到被测目标面的空高距离					
	可自行设置, 液位模式, 即输出信号对应液面到液底的距离; 在实际应用时, 需保证传感器端面到液底的距离为实际安装的高度, 否则会产生安装误差。					
工作温度	默认: -10~50°C					
	定制: 负温 -20°C, -30°C, -40°C; 高温 60°C, 70°C, 80°C					
显示方式	四位LED数码管显示, 可定制多信息LCD液晶屏显示					
出线方式	快接式接线端子, 可定制电缆出线, 默认1m电缆					
安装	螺孔旋进式, 螺圈加紧式安装, 螺纹尺寸M68*2.0mm					
防护等级	IP66, 定制 IP67, IP68					
工作环境	默认: 常压, 非防爆, 非腐蚀环境					
	定制: 本安防爆, 供电12Vdc; 传感器本体外壳材质为PTFE (仅大功率传感器), 耐强腐蚀					
说明	当量程≥15m, 需要配置其他传感器					

项目	二线制产品				
配置传感器	小功率	中功率		大功率	
最大量程	≤5m	≤7m	≤10m	≤12m	≤15m
检测盲区	默认: 300mm	350mm	500mm	600mm	800mm
供电	默认: DC24VDC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
波束全角	15°	12°	9°		
工作频率	38K±10Khz	55K±10Khz		40K±5Khz	
检测精度	默认±0.5%FS 或 ±5mm (在25°C时, 标准条件下, 绝对平面目标)				
输出信号	默认: 4-20mA 两线制				
测量模式	出厂默认, 距离模式, 即输出信号对应传感器端面到被测目标面的空高距离				
	可自行设置, 液位模式, 即输出信号对应液面到液底的距离; 在实际应用时, 需保证传感器端面到液底的距离为实际安装的高度, 否则会产生安装误差。				
工作温度	默认: -10~50°C				
	定制: 负温-20°C,-30°C; 高温 0°C,70°C				
显示方式	默认: 四位LCD液晶屏显示				
出线方式	快接式接线端子, 可定制电缆出线, 默认1m电缆				
安装	螺孔旋进式, 螺圈加紧式安装, 螺纹尺寸M68*2.0mm				
防护等级	IP66, 定制 IP67, IP68				
应用环境	默认: 常压, 非防爆, 非腐蚀环境				
	定制: 本安防爆, 供电12Vdc; 传感器本体外壳材质为PTFE (仅大功率传感器), 耐强腐蚀				