



## P 产品介绍

Product Introduction

GUT801超声波物/液位仪实现了全数字化，采用人性化设计理念，具有完善的物/液位测控、数据传输和人机交流功能。主芯片采用进口工业级单片机等数十块相关专用集成电路，数字温度补偿和超宽电压输入稳压，模块化电路设计，军工品质多层PCB板，硬件结构紧密，布局合理。工程塑料ABS防水外壳，壳体小巧且相当坚固。还可根据客户需求添加模块实现其它功能（如：蓝牙、GPRS通信等）。它具有抗干扰性强，可任意设置上下限节点及在线输出调节，并带有现场显示，可选择模拟量，开关量及RS485输出，方便的与相关设施接口。它具有高可靠，无污染，性能稳定等特点，可广泛应用于与料位，液位测控相关的各个领域。

## P 产品特点

Product Features

- ◆ 备份和还原设置参数
- ◆ 可测量物位、液位、体积、重量等
- ◆ 可任意调整模拟量输出
- ◆ 具有数字滤波和回波识别功能
- ◆ 可人工设定固定干扰滤波功能
- ◆ 支持蓝牙、GPRS通信等（订货时选定）
- ◆ 支持自定义串口数据格式（订货时选定）
- ◆ 支持自定义数学函数运算
- ◆ 支持自定义声速（特殊物质测量）

项目	参数		
测量范围	5m、8m、10m、12m、15m、20m、25m、30m (订货时选定)		
检测盲区	<0.4- 1.5m (根据量程不同)		
发射角	<12°		
精度	±0.25%F.S		
输出信号	模拟输出	数字输出	开关信号
	4~20mA 0~20mA; 4~20mA负载>300Ω; 0~5V; 0~10V	RS485 (可选蓝牙转换配件) (支持Modbus)	NPN(可配置为PP脉冲输出)/ 继电器(AC:5A/250V DC:10A/24V)
供电电源	DC12—30V或AC220V		
功耗	<1.5W		
显示	四位八段LED (可选LCD)		
最小显示分辨率	1mm		
工作频率	20 KHz~43.0KHz		
防护等级	IP65 (其他可定制)		
防爆等级	Exiall BT4Gb		
工作温度	-10℃~60℃		
外壳材质	ABS工程塑料/尼龙		
电缆	用户自定义长度 (内置接线端子)		
外形尺寸	Φ92mm×198mm×M60 (5m-15m量程) Φ92mm×270mm×DN80非标法兰 (20m-30m量程)		
安装方式	M60×2或Φ61mm圆孔 (配大螺环) (5m-15m量程) DN80非标法兰 (20m-30m量程)		
电气接口	M20X1.5 (两组)		