

UTG 型超声波液位计

应 用

★ 石油、化工、自来水、污水处理、水利水文、钢铁、煤矿、电力、交通以及食品加工等行业。

特 性

- ★ 选用专业超声波小角度探头，发射功率大，灵敏度高，寿命长，测量距离远；
- ★ 任意点上下限设定，倒值设定，(可在测距范围内任意设定两点间的距离对应 4~20mA 或 0~5V，传感器方便安装调试，适应各种信号连接要求，距离准确度在线标定。
- ★ 输出方式有 4~20mA 或 0-5V 输出，0~10V 输出，数字信号：RS232 (三线) / RS485 (可任选)。
- ★ 距离或深度数据直接由 LED、LCD 显示，便于现场测定，并带有温度显示。
- ★ 全封蔽设计，可用于野外，可直接对液体进行测定。
- ★ 智能信号处理技术，性价比高、价位低。
- ★ 全塑料防腐外壳 (防护等级 IP67)
- ★ 简单的按键设定参数 (无需等待容器排空或加满，无需附加的遥控器)
- ★ 灵活的安装方式 (螺纹/法兰、固定孔/支架)
- ★ 交流或直流供电形式可选 (仅四线制)

产品描述

本系列产品可采用三线制或四线制技术，供电回路和信号输出回路独立，当采用直流 24v 供电时，可使用一根 3 芯电缆线，供电负端和信号输出负端共用一根芯线；当采用交流 220v 供电时，或者当采用直流 24v 供电，要求供电回路与信号输出回路完全隔离时，应使用一根 4 芯电缆线。直流或交流供电，具有 4~20mADC，高低位开关量输出。

技术参数

型 号	UTG
图 片	
量 程	0.30~5m 8m 10m 12m 15m (大量程可定制)
工作频率	40k 120k
精 度	量程的 0.25%(空气中)
信号输出	4~20mA , 0-5V (10V) RS485, RS232, 开关量 PNP (NPN), 继电器输出 (定货约定)
分 辨 率	≤2mm 数字温度补偿内置
现场显示	4 位 LED 最大负载 24VDC 550Ω (4~20mA)
供电电压	24VDC (14~24V)
最大功消耗	1.2W(55mA, DC24V)
发射波束角	10 度以下
最大压力	正常大气压
环境温度	-20~60 °C (耐高温,耐水气须定制)
相对湿度	100%
检测周期	1 秒
参数设置	3 位有感按键
电缆装置	PG13.5 密封套
外壳材质	ABS
传感器材质	PVC
防护等级	IP67
安装方式	螺纹(法兰)或固定孔(支架)
安装要求	探头发射面应伸出容器安装口

仪表外形

<p>● 三线制外形尺寸</p>	<p>● 二线制及四线制外形尺寸</p>
------------------	----------------------

● 仪表接线	
<p>二线制</p> <p>ULTRASONIC LEVEL METER</p>	<p>四线制</p> <p>ULTRASONIC LEVEL METER</p>
<p>三线制</p> <p>黄色线 +24V 白色线 4~20mA输出 绿色线 负极 (共地)</p>	

产品选型

UTG	-			
<p>电源电压</p> <p>D、DC24V, LED/LCD 显示 A、AC220V, LED/LCD 显示</p>				
<p>量 程 (L=XXmm)</p> <p>按实际量程填写</p>				
<p>型 式</p> <p>A、一体式四线制 B、一体式三线制 C、一体式两线制</p>				