



UTG 型超声波液位计

应 用

测量流量、液位、低表压、真空和比重

特 性

- | 两线制最大量程可达 30m
- | 四线制最大量程可达 40m
- | 最小分辨率 1mm
- | LCD / LED 大显示屏
- | 智能信号处理技术
- | 配有高低位双继电器（仅四线制）
- | 全塑料防腐外壳（防护等级 IP67）
- | 专利的换能器结构（小量程物位计法兰安装时，对法兰接管长度无要求）
- | 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，要求供电回路和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 4~20mA 输出，高低位开关量输出。

技术参数

型 号	UTG
图 片	
量 程	液体：0~15m/20m/30m/40m 固体：0~6m/10m /15m /25m
盲 区	0~15m：0.6m；0~20m：0.8m；0~30m：1.2m；0~40m：1.5m
精度(空气中)	量程的 0.2%
电流输出	4~20mA
输出分辨率	实际量程的 0.03%
输出负载	0~500Ω
开关量输出	高位、低位继电器常开
继电器规格	AC250V 5A / DC30V
显示分辨率	1 cm
显示方式	4 位 LCD 液晶(字高 15cm) 或 6 位 LED 数码管
输入电源	DC24V(±10%)80mA 或 AC220V 50mA
温度补偿	全范围自动
介质温度	-45℃~+85℃
压力范围	±0.1MP
声波束角	5° (3db)
检测周期	1 秒
参数设置	3 位有感按键
电缆装置	PGI 3.5 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>I 量程：0~15m 外形尺寸</p>	<p>I 量程：0~20/30/40m 外形尺寸</p>
-------------------------------	-------------------------------------

I 仪表接线

<p>直流</p>	<p>交流</p>
------------------	------------------

产品选型

UTG	-																										
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">探头加长</td> <td>XXmm</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">电源电压</td> <td>D、DC24V, LCD 液晶显示 E、DC24V, LED 数码管显示 A、AC220V, LCD 液晶显示</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">量 程</td> <td> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>4、L=4m</td> <td>15、L=15m</td> </tr> <tr> <td>6、L=6m</td> <td>20、L=20m</td> </tr> <tr> <td>8、L=8m</td> <td>30、L=30m</td> </tr> <tr> <td>10、L=10m</td> <td>40、L=40m</td> </tr> <tr> <td>12、L=12m</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;">型 式</td> <td>A、一体式两线制 B、一体式三线制 C、一体式四线制 D、分体式四线制精简型 E、分体式四线制标准型</td> </tr> </table>										探头加长	XXmm	电源电压	D、DC24V, LCD 液晶显示 E、DC24V, LED 数码管显示 A、AC220V, LCD 液晶显示	量 程	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>4、L=4m</td> <td>15、L=15m</td> </tr> <tr> <td>6、L=6m</td> <td>20、L=20m</td> </tr> <tr> <td>8、L=8m</td> <td>30、L=30m</td> </tr> <tr> <td>10、L=10m</td> <td>40、L=40m</td> </tr> <tr> <td>12、L=12m</td> <td></td> </tr> </table>	4、L=4m	15、L=15m	6、L=6m	20、L=20m	8、L=8m	30、L=30m	10、L=10m	40、L=40m	12、L=12m		型 式	A、一体式两线制 B、一体式三线制 C、一体式四线制 D、分体式四线制精简型 E、分体式四线制标准型
探头加长	XXmm																										
电源电压	D、DC24V, LCD 液晶显示 E、DC24V, LED 数码管显示 A、AC220V, LCD 液晶显示																										
量 程	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>4、L=4m</td> <td>15、L=15m</td> </tr> <tr> <td>6、L=6m</td> <td>20、L=20m</td> </tr> <tr> <td>8、L=8m</td> <td>30、L=30m</td> </tr> <tr> <td>10、L=10m</td> <td>40、L=40m</td> </tr> <tr> <td>12、L=12m</td> <td></td> </tr> </table>	4、L=4m	15、L=15m	6、L=6m	20、L=20m	8、L=8m	30、L=30m	10、L=10m	40、L=40m	12、L=12m																	
4、L=4m	15、L=15m																										
6、L=6m	20、L=20m																										
8、L=8m	30、L=30m																										
10、L=10m	40、L=40m																										
12、L=12m																											
型 式	A、一体式两线制 B、一体式三线制 C、一体式四线制 D、分体式四线制精简型 E、分体式四线制标准型																										