

# 超声波物位计 亿科 lu系列

产品名称	超声波物位计 亿科 lu系列
公司名称	济南亿科仪器仪表制造有限公司
价格	600.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:亿科 型号:lu系列
公司地址	济南市槐荫区经六路362号东楼405室
联系电话	0531-885001121 15666976543

## 产品详情

### lu一体化超声波物位计

#### 一、 超声波物位计（液位计）产品概述

lu一体化超声波物位计（液位计）性能稳定，精度高，具有模拟量，开关量及数字信号同时输出功能。一体化超声波物位计（液位计）探头采用pvc外壳具有防水和耐腐蚀等特点，适用于一般场合的物位检测。一体化超声波物位计（液位计）其主要芯片采用飞利普工业级单片机，数字温度补偿和相关专用集成电路，抗干扰性强，可任意（自定义设定）设置上下限及在线输出调节，并带有现场显示，模拟量，开关量及rs485，232输出，可方便与主机连接。适用于石油、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。

二、 超声波物位计（液位计）工作原理 超声波物位计（液位计）工作原理是由换能器（探头）发出超声波遇到被测物位、液位表面超声波被反射折回,反射回波被换能器接收,转换成电信号.声波的传播时间与声波的发出到物体表面的距离成正比.声波传输距离s与声速c和声传输时间t的关系可用公式表示: $s=c \times t/2$ .由于声波脉冲发射过程中机械惰性占用了传输时间,使靠近换能器的一小段区域内声波不能被接收,这个区域称为盲区.盲区大小与超声波的量程有关.三、 超声波物位计（液位计）主要功能

- 1、 超声波物位计（液位计）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；
- 2、 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，传感器可方便安装调试，适应各种信号连接要求)。距离准确度在线标定,可用于水、酒、糖、饮料等液位控制

3、输出方式有4--20ma或0-5v输出，0—10v 输出。 数字信号：rs232（三线）/rs485（任选其一，在定货时约定）二次示仪表为智能型数字显示仪表，有多种功能，其中上下限设定功能可使液位及物位实现自控及报警。

4、距离或深度数据直接由led数码管显示，便于现场测定，并带有温度显示。

5、全封蔽设计，可用于野外，可直接对液体进行测定。

6、性价比高、价位超低。

#### 四、超声波物位计（液位计）技术参数

1、12或24伏直流供电

2、采用全密封小角度防水超声波传感器设计，适用于恶劣环境

3、声束角小于10度，适合小空间检测

4、量程0.30-3，5，8，9，10，15米（液位，大量程可定做），重复精度：0.5%  
，分辨率：2mm,带有高精度数字温度补偿电路。

5、高亮度led数码显示，输出信号为0-5v或4-20ma工业标准信号，（0—10v，rs232或rs485），可实现远距离传输，配合一般工业表头可实现水位（物位）自动控制。

6、带有倒置距离转换功能，可实现上下限点任意设定，（如，水池深度为5m，此时传感器距离水面为4.2m，通过设定可显示水池实际水位0.8m或4.2m）。

7、超声波变送器可在0.35—12米内任意点进行开关量设置（选装）。

本液位计通过ce认证。

#### lu-f分体超声波液位计

概述：

分体式超声波液位计分就近传输和远传输型,该仪表是一种非接触式物位检测仪器直接安装在被检测的介质的上方,利用声波在空气中来回传输的原理,通过单片机对数据结果的处理直接显示物体(包括液体)的高低,广泛用于各种的液体,固体的料位的测量.

技术参数：

参数:

1,电 源: 24vdc或220vac    2,输 出:  
4-20ma、 232、 485(任选一种)

3.精 度: 0.25 ~ .05%            4,环境温度: -30 ~ 50

5可选量程: 0 ~ 40m任何段        6,外壳材料: abs工程塑料

7,开关容量: (全配2高及2低) 220vac / 1a

8,传输距离: 就近传输型! 30米    远距离传输型(带y后缀的) 300米

济南亿科仪器仪表制造有限公司

"超声波物位计"的加工定制为是，品牌是亿科，型号为LU系列，检测量程是0.30-15，测量精度为0.5%，工作电压是0-5V，显示分辨率为2MM，工作温度是0—10V（ ）