

大量生产 品质保证 超声波液位计 一体化超声波液位计

产品名称	大量生产 品质保证 超声波液位计 一体化超声波液位计
公司名称	江苏金荷仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:金荷 型号:超声波液位计
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	13915190517 18915185815

产品详情

超声波物（液）位计的详细资料：

超声波物（液）位计型号为：jhcwy，是一种智能型非接触式物（液）位测量仪表。产品具有自动功率调整，增益控制，温度补偿，采用先进的检测技术和计算技术，提高仪表的测量精度，对干扰回波有抑制功能，保证测量结果的真实。产品可广泛用于各种液体的液位和固体的物位的测量，也可用于距离的测量。

超声波物（液）位计工作原理：在微处理器的控制下，发射和接收超声波，并由超声波在空中的传播时间 t 来计算超声传感器与被测物之间的距离 s ，由于声波在空中传播的速度 c 是一定的，则根据 $s=ct/2$ 可计算出 s ，又因为超声传感器与容器的底部的距离 h 是一定的，则被测物的物（液）位 $h=h-s$ 。通过发射高能超声波，使其从被测物体表面反射回来。反射回来的信号经过改进的算法进行处理，从而增强了有效信号，更好地摒弃了无效的干扰信号。这些高能的声波使经过介质后确保了最少的信号损失。归功于这些高能声波，使声波损失较之传统的超声波仪器都要少。发射信号越强反射得到的信号也越强。接收器电路即使在噪声较强的环境下也能识别与监视低液位信号。测量信号经过温度补偿作用，保证了信号输出与显示具有极高的准确性。

超声波物（液）位计产品特点：

两线制和三线制最大量程可达15m，四线制最大量程可达40m（料位测量可达25米） 最小分辨率1mm，lcd/led大显示屏； 智能信号处理技术，全塑料防腐外壳（防护等级ip67）；可选铸铝外壳； 配有高低位双继电器（四线制系列提供此功能）；交流或直流供电可选； 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（螺纹或者法兰连接，固定孔或支架连接）；交流或直流供电形式可选。

名称	一体式超声波物位计
应用	普通水池、水箱、或储罐的液位测量、控制。
测量介质：	液位
量程：	1米（明渠专用）、2米、4米、6米
仪表盲区：	0.20 ~ 0.35（量程决定）
过程温度	-25oc ~ 65oc
过程压力：	± 0.05mp
温度补偿：	智能测温、自动补偿
信号输出：	4-20ma、hart、继电器、485（可选）
电气连接：	两线制、三线制、隔离四线制（可选）
过程连接：	g2螺纹、法兰、支架（可选）

- 非接触测量，高性能、低成本、免维护
- 智能信号处理技术适应各种工况条件
- 两线制、三线制、隔离四线制多种选择
- 24vdc、220vac 供电可选
- 过压、过流、雷电保护
- 光电隔离4-20ma电流输出
- 多种通讯接口：hart协议、485接口（可选）
- 故障报警输出电流22ma
- 大电流双继电器上下限报警输出
- lcd液晶或led数码显示，外形美观精致
- 防腐塑料进口外壳（ip67）、铸铝外壳，耐酸碱
- 灵活的支架、法兰、螺纹安装（可选）
- 低频声波能够测量粉末状料位、泡沫状液位
- 双通道多点物位、物位差测量

超声波物（液）位计介绍：

一体式超声波物位计:电子单元（参数设定、显示、信号输出）与超声波探头构成一体式结构，安装于容器上部，安装简便：一体式接线形式的选择： 两线制：两线制超声波物位计其供电（仅dc24v）与信号输出（dc4-20ma）共用一个回路，仅使用两条线即可，是标准的变送器形式。 三线制：三线制超声波物位计实际上为四线制，其供电（仅dc24v）与信号输出（dc4-20ma）回路分离，各使用两条线，当它们负端共地相连时，通常使用三条线即可。其优势是发射功率较大。 四线制：供电（dc24v或ac220v）与信号输出（dc4-20ma）回路分离，各使用两条线，其优势是发射功率较大，同时提供高、低位继电器输出，增加了新功能。

分体式超声波物位计：电子单元（参数设定、显示、信号输出）与超声波探头分开，通过电缆相连接，超声波探头安装于容器上部，电子单元（即主机）可以灵活地选择安装位置，以便于观察、操作。

超声波物（液）位计容器安装条件： 密闭容器对于8m以下量程，容器上要有dn65以上的法兰口；对于1

0m、12m量程，容器上要有dn80以上的法兰口，法兰下的接管长度小于15cm。对于15m量程，容器上要有dn150以上的法兰口，法兰下的接管长度小于15cm。对于20m、30m、40m量程，容器上要有dn200以上的法兰口，法兰下的接管长度小于20cm。 开口容器对于8m以下量程，容器上要有直径65mm以上安装口；对于10m、12m量程，容器上要有直径80mm以上安装口，安装口的厚度小于15cm。对于15m量程，容器上要有直径150mm以上安装口，安装口的厚度小于15cm。对于20m、30m、40m量程，容器上要有直径200mm以上安装口，安装口的厚度小于20cm。 开放式池子要求有安装支架。寒冷地区的室外应用：开放式池子：应采用加高安装，防止超声波探头结霜、结冰。容器：法兰室外安装，应采取保暖措施；无法保暖，应订购探头加长型的超声波物位计，使探头伸入容器内部。

"大量生产 品质保证 超声波液位计 一体化超声波液位计"的检测量程为标准，工作电压是可定制，工作温度为标准（ ），加工定制是是，型号为超声波液位计，工作频率是可定制（HZ），测量精度为标准，适用范围是广泛，品牌为金荷，显示分辨率是可定制