

分体式超声波物位计价格，分体式超声波物位计原理

产品名称	分体式超声波物位计价格，分体式超声波物位计原理
公司名称	江苏恒辉仪表有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:恒辉 型号:HHPY
公司地址	江苏金湖县江苏金湖工业园区工一路16号
联系电话	86 0517 86998396 18915186356

产品详情

一、产品特点

最大量程可达40m 固体料位测量可达25m。

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。

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）。

探头可加长：适应寒冷地区室外密闭容器安装，防止结霜。

配有高低位双继电器：四线制提供此功能。

交流和直流供电形式可选：四线制和分体机主机提供此功能。

二、技术规格

精度	0.2%f · s
分辨率	1mm/1cm
显示	4位lcd或6位led
信号输出	dc4~20ma
输出负载	0~500
开关量输出	高低位继电器（2个）
继电器规格	5a ac250v/dc30v
环境温度	-40~+75
检测周期	1秒
供电电源	dc24v（±10%）0.1ma；ac220v（±20%）0.05a
参数设置	3位有感按键
外壳材料	abs
外壳保护等级	ip67
外形尺寸	标准：170×100×70mm 精简：100×80×68mm
安装方式	墙挂式
过孔距离	标准：116.5×66mm 精简：90×60mm
分体式量程	4、6、8m探头引出电缆长度10m（标准）； 15m以上探头引出电缆长度：15m（标准）。

三、容器安装条件

a、密闭容器：

对于8m以下量程，容器上要有dn65以上的法兰口，对法兰下的接管长度无要求。

对于10m、12m量程，容器上要有dn80以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于150mm。

对于15m量程，容器上要有dn150以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于150mm。

对于20m、30m、40m量程，容器上要有dn200以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于200mm。

b、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150mm。

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150mm。

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200mm。

c、开放式池子：要求有安装支架

声波频率超过20kHz的声波称为超声波，超声波是机械波的一种，即是机械振动在弹性介质中的一种传播过程，它的特征是频率高、波长短、绕射现象小，另外方向性好，能够成为射线而定向传播。超声波在液体、固体中衰减很小，因而穿透能力强，尤其是在对光不透明的固体中，超声波可穿透几十米的长度，碰到杂质或界面就会有显著的反射。有超声波在介质中传播原理可知，若介质压力、温度、密度、湿度等条件一定，则超声波在该介质中传播速度是一个常数。因此，当测出超声波由发射到遇到液面反射被接收所需要的时间，则可换算出超声波通过的路程，即得到了液位的数据。公司超声波物位计产品丰富，从一体式到分体式，型号完备低盲区、高灵敏度，易于安装，独到的自动功率控制技术，加上智能信号处理等多项技术的应用，具有多项专利技术，能够真正经得起各种现场的考验。主要技术指标精度0.2% $f \cdot s$ 分辨率1mm/1cm 显示4位lcd或6位led 信号输出dc4~20ma 输出负载0~500 开关量输出高低位继电器（2个）继电器规格5a ac250v/dc30v 环境温度-40~+75 检测周期1秒 供电电源dc24v（ $\pm 10\%$ ）0.1ma；ac220v（ $\pm 20\%$ ）0.05a 参数设置3位有感按键 外壳材料abs 外壳保护等级ip67 外形尺寸标准：170×100×70mm 精简：100×80×68mm 安装方式 墙挂式 过孔距离 标准：116.5×66mm 精简：90×60mm 分体式量程4、6、8m 探头引出电缆长度10m（标准）；15m以上探头引出电缆长度：15m（标准）。分体式超声波物位计的选择接线形式的选择根据实际量程选择相应型号的超声波物位计。若被测液体波动剧烈，请选择量程大一级别的型号。固体料位测量的有效量程为液位量程的1/2至2/3。供电形式 dc24v供电：提供给精简型系列的供电电流能力应不小于60ma。提供给标准型系列的供电电流能力应不小于80ma。ac220v供电：供电电流能力应不小于50ma。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，对法兰下的接管长度无要求。对于10m、12m量程，容器上要有dn80以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于150mm。对于15m量程，容器上要有dn150以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于150mm。对于20m、30m、40m量程，容器上要有dn200以上的法兰口，对法兰下的接管长度小于200mm。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150mm。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150mm。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200mm。开放式池子：要求有安装支架 产品型谱若被测液体波动剧烈，请选择大一级别的型号，固体料位测量的有效量程是液位的1/2至2/3。说明：
1.两线制系列无12米、40米量程型号。 2.三线制系列无10米、40米量程型号。
3.四线制系列和分体式标准型无10米量程型号。 4.分体式精简型无12米、40米量程型号。
5.四线制和分体式dc24v供电产品可提供led数码管显示，其他全部产品均为lcd液晶显示。企标超声波物位计 说明 型号 I1 一体式两线制 I3 一体式三线制 I4 一体式四线制 fb 分体式四线制标准型 fj 分体式四线制精简型 量程 m 4、6、8、10、12、15、20、30、40 供电方式 d dc24v（四线制） a ac220av（四线制） e dc24v（四线制led显示） 是否加长探头 m 探头加长长度 介质温度 用户提供 螺纹或法兰说明：15m以下m57×1.5mm；15m以上含15mm64×1.5mm 根据用户要求可配法兰

本产品的加工定制是是，品牌是恒辉，型号是HHPY，检测量程是最大量程可达40m固体料位测量可达25m，测量精度是0.2% $F \cdot S$ ，工作电压是DC24V（ $\pm 10\%$ ）0.1mA，显示分辨率是1mm/1cm，工作频率是10（HZ），工作温度是-40~+75（ ），适用范围是适应寒冷地区室外密闭容器安装，防止结霜