

带Hart协议POLOYA 抗干扰超声波液位计

产品名称	带Hart协议POLOYA 抗干扰超声波液位计
公司名称	杭州安布雷拉自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州下城区潮王路38号
联系电话	086-057128892372 15807885412

产品详情

一、技术参数

功能一体型 型号 poloya

分辨率 1mm 量程 1、2、5、10、15m

模拟输出 4 ~ 20ma/250 负载 测量精度 0.5%

供电 标配220v ac+15% 50hz ; 可选24vdc 120ma 显示 液晶显示液位或空间距离

继电器输出 (可选配) 2组 环境温度 显示仪表-20 ~ +60 , 探头-20 ~ +80

防护等级 显示仪表ip65 , 探头ip67 通信 可选485 , 232通信 (modbus协议)

探头安装 根据量程和探头的选型 探头电缆 无

备注：本系列超声波探头还可以根据客户需求定制：耐高压、耐高温、小口径、小盲区等特规探头。

二、产品优势

1> 独家采用物理全封闭探头：一体铸造无缝隙探头，使用寿命提高1-2年

2> 独特探头设计，适应16公斤压力环境

3> 先进回波跟踪算法：能在嘈杂的电、声噪声中有效捕捉真实回波

4> 多种补偿模式：内置温度补偿，带温度提示，声速校正模式

5> 点阵式液晶，中英文菜单：使调试和应用变得更为容易，可以显示多种图形

6> 灵活的测量模式：物位和距离两种测量模式，可以灵活设置参考位置

7> 可编程继电器输出：继电器可编程，每个继电器可以设置成高位、低位报警或关闭

三、应用范围

带hart协议poloya 抗干扰超声波液位计，主要用在有较强干扰的工业现场,例如在有变频器,电动机,高压电线,动力管线的环境下工作，能够不怕电磁干扰影响，稳定测量液位高度。

目前正在使用的客户有：大唐东营发电厂、山东黄岛发电厂、益阳石煤发电厂、肇星污水处理有限公司、清远市新城污水处理厂等。

四、安装说明

1> 选择量程

如果测量液体，可以按照标准量程选型。

如果是测量固体(请事先咨询厂家技术人员)，最少需要将量程加大3倍，如果是松软的物体(比如面粉,棉花,海绵)，将不能使用。如果测量液体有覆盖面大的气泡，也要加大量程，气泡厚度超过2cm，将不推荐使用。

2> 选择探头材料，主要看环境是否有腐蚀性

一般的弱酸弱碱环境可以用普通探头，腐蚀性强的，要用防腐探头。强酸碱的场合，我们还要考虑是否会形成雾气，会造成雾气的场合，还要要求加大量程使用。

请注意，尽量使探头的轴线垂直于介质表面，并且避免在波束角内有任何装置，比如：管道和支架等。

五、hart通讯界面

六、为顺应现代自动化控制的要求，本公司特研制开发了物位计属客户选配功能，费用另计）产品特点：

1.只要有电脑就可以把现场物位计的数据显示出来，不需要plc。

2.可以设定上限和下限报警值，在电脑上报警。

3.可以储存测量到的数据，以后来查询。

4.选配功能：现场测量数据通过短信通知相关人员。

5.选配功能：通过任何可以上网的电脑，上网查看现场数据。

6.选配功能：在手机上可以查看现场测量数据。