

POLOFM分体式防爆超声波液位计

产品名称	POLOFM分体式防爆超声波液位计
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

结构分体型 型号 polofm

分辨率 1mm或者0.3%(选大者) 量程 0 ~ 15m(根据实测量程选定)

模拟输出 4 ~ 20ma/500 负载 测量精度 0.3%(标准条件)

供电 二线制标配是24vdc 30ma ,

四线制标配是24vdc 120ma 显示 液晶显示液位或空间距离

继电器输出 (这是选配件)最大为4组 环境温度 显示仪表 : -20 ~ +60 ;

探头 : -20 ~ +80

防护等级 ip67 通信 可选485 , 232通信(modbus协议)

安装探头 根据量程和探头的选型 防爆等级 ex d(ia) bt4

二、应用范围

polofm分体式防爆超声波液位计,用于防爆环境中测量各种液体高度.主要应用于石油,化工,矿业,冶金等行业。适用酸、碱、盐、防腐、防爆、高温等各种环境。

目前正在使用的客户有：中石化中原油田分公司、长庆油田、山东景芝酒厂、北京红星二锅头、贵州茅台酒厂、五粮液集团、铜陵化学工业集团、史丹利化肥股份有限公司、四川美丰化工股份有限公司等。

三、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：标配为耐压3公斤
- 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，英文菜单：使调试和应用变得更为容易
- 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、低位报警或者关闭

四、选型需要知道的参数

1.被测量的介质类型(液体还是固体，具体名称：清水、污水、泥浆、汽油、柴油、二氧化硫等)

如果是液体：液面是否有蒸汽、雾气、泡沫、波浪、搅拌、漂浮物；

如果是固体：是否有粉尘。

2.介质的最低~最高温度，最低~最大压力。

3.介质的腐蚀性，如果是放在罐子内的，需要知道罐子的材质，有没有防腐的衬里。

4.是否需要防爆,防腐.

5.测量范围是几米，要求盲区是多少。

6.工作环境：例如敞口的池子、有盖板的池子、卧罐、立罐、球罐，罐子是否同大气压等

7.工作电压：24vdc还是220vac

8.输出信号：4~20ma电流/485通信输出/电器输出

9.设备形式：一体式

五、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。