

# POLOYMTC防爆超声波液位计带HART

产品名称	POLOYMTC防爆超声波液位计带HART
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 一体型 型号 poloymtc/utg21-he(带hart)

分辨率 1mm或0.1%(取大者) 量程 3米、6米、10米、20米

模拟输出 4 ~ 20ma/500 负载+hart 测量精度 0.25%(标准条件下)

供电 二线制回路供电dc24v/24ma 显示 液晶显示液位高度或空间距离

继电器输出 (这是选配件)最多为2组 环境温度 显示仪表：-20 ~ +60 ；

探头：-20 ~ +80

防护等级 ip67 防爆等级 ex d[ia]ia bt6

安装方式 一体式法兰安装 外壳 压铸铝合金隔爆外壳

### 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3-5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

poloymtc/utg21-he本安防爆超声波液位计(带hart),超声波物位计，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：中石油、中石化、传化集团、宁波禾元化学、绍兴贝斯美化工等。

### 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 继电器输出

9.设备形式：一体式

七、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。