

外壁测量超声波液位计，外贴式液位控制器

产品名称	外壁测量超声波液位计，外贴式液位控制器
公司名称	湖南洪成仪表有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:洪成/HC 型号:HC-300
公司地址	长沙市天心区长征花园金盆路108号8东202房
联系电话	0731-88030314 18075175865

产品详情

外壁测量超声波液位计，使用外贴式传感器，称作外贴式超声波液位计

产品概述 智能外贴超声波液位计测量时将超声波探头安装于被测容器外壁的正下方（底部），无需开孔，安装简易，不影响现场生产，可实现对高温，高压密闭容器内各种有毒物质，各种纯净液体的精确测量。仪器采用隔爆设计，满足防爆要求。探头外置，无需对被测容器开孔，真正实现非接触测量，适用于对各种密闭容器内有毒、易挥发、易燃、易爆、强压力、强腐蚀性等液体介质液位的精确测量。仪器无任何机械可动部件，寿命长。无腐蚀、无污染、使用面积广。仪器内置asic（智能超声波专用硬件集成电路），使仪器体积小、测量结果稳定、可靠，能适合于各种被测液体和被测容器，现场安装简易，无需复杂的现场标定。仪器内置自动温度修正、自动固定距离标定等多种校准功能，使测量结果更加准确、可靠。本产品可通过gprs、wifi实现物联网。本产品经国家权威机构检验认可，本产品符合gb3836.1 - 2010和gb3836.2 - 2010国家标准要求，防爆标志为：exdiibt6gb。

产品特色 可多种供电方式 备份和还原设置参数 可任意调整模拟量输出 中英文双语菜单
具有数字滤波和回波识别功能 可人工设定固定干扰滤波功能 支持蓝牙、gprs通讯、gps卫星定位等 支持自定义串口数据格式 支持自定义主显示界面 支持minisd卡数据采集（配卡256m） 支持rs485、4-20ma、开关量输出 应用领域 药业制造业 反应液在管道\储罐内部液位控制等 石油化工 输油管道\储罐内部液位控制等 食品工业 酿酒、饮料、牛奶生产、储罐\管道等液位检测与监控工程项目中 控制系统配套使用 性能指标 量程：3m、5m、8m、10m、15m、20m、25m、30m精度：0.1%（罐壁过厚、压力温度不稳可能影响精度）显示：中英文lcd显示分辨率：1mm输出（可选）4~20ma（最大负载350）、rs485、开关量、tf卡、gprs、gps供电 电源：dc 12-24v或ac220v 物理特性 壳体材质：铸铝 防护等级：ip65 探头材质：不锈钢 防护等级：ip68 安装方式：磁力直接吸附或胶粘转接片（铁磁性），再用磁力吸附 传感器出线电缆：配标10m（可选任意长度，可选配传感器电缆护套管）外形尺寸：主机230x210x129/135x180x86 电气接口规格：m20x1.5 穿线孔直径：5-15mm 材质：铜镀络 电源进线电缆：1.5m（可选任意长度）环境性能 主机使用环境温度：-20 ~+70 超声波探头使用环境温度:-40 ~+100 湿度：15%~100% rh应用条件 介质纯净度 液体中不能充满密集气泡。液体中不能悬浮大量固体，如结晶物。 容器底部不能沉积大量泥沙及沉淀物。 介质粘度 动力

粘度 $<10\text{mpas}$ 时正常测量。 $10\text{mpas}<$ 动力粘度 $<30\text{mpas}$ 时可能会使仪表量程减小。动力粘度 $>30\text{mpas}$ 时不能测量。注：随温度升高粘度降低，大部分高粘度的液体受温度影响更为明显，所以在测量有粘度液体时就注意液体温度影响。被测容器 1、材质：安装测量探头处的容器壁要求用能够良好传递信号的硬质材料制成。举例：碳钢、不锈钢、各种硬金属、玻璃钢、硬质塑料、陶瓷、玻璃、硬橡胶等材料或其复合材料。安装测量探头处的容器壁若为多层材料，则层间应紧密接触，无气泡或气体夹层。该处容器壁的内外表面应平整。举例：硫化硬橡胶衬层，不锈钢衬层，钛衬层。 2、壁厚：1-100mm 3、罐型：球罐、卧罐、立式罐等。探头安装要求 1、对于铁质容器，可以给探头工作端面涂上硅脂并用磁性吸盘将其直接贴在容器底部即可；若容器外壳是玻璃等其它材料，可以用胶将探头粘贴固定或用支架固定于容器底部。探头指向须与所测距离在同一直线上。 2、探头正上方无盘管等遮挡物； 3、远离罐底进液口，以避免进液剧烈流动对测量的影响； 4、远离罐顶进液口下方位置，以避免进液冲击使液面剧烈波动影响测量； 5、高于出液口或排污口，以避免罐底长期沉积污物对测量的影响。如不满足条件，则应有措施保证定期清除罐底污物； 6、液位测量头用磁性或焊/粘接固定方式安装时，容器壁上的安装表面尺寸应不小于 $\phi 80$ 的圆面，表面粗糙度应达到1.6，倾斜度应小于 3° （旁通管除外）。

产品尺寸说明

本产品的加工定制是是，品牌是洪成/HC，型号是HC-300，检测量程是0-30M，测量精度是0.1%，工作电压是DC12-24V或AC220V，显示分辨率是1mm，工作频率是20（HZ），工作温度是 $-40\sim+100$ （ ），适用范围是液体