

河道水位监测超声波液位计

产品名称	河道水位监测超声波液位计
生产厂家	西安东时自动化设备有限公司
价格	/
规格参数	品牌:CAF 型号:L302 产地:陕西·铜川
公司地址	陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509
联系电话	18161790832

产品详情

河道水位监测超声波液位计

1.产品概述

L302系列一体化两线制超声波物位变送器是目前全球范围内结构紧凑、品种齐全、性价比高、技术先进和工艺先进的同类产品之一。产品通过ISO9001、ISO4001、CE、和SABS认证并广泛用于自来水污水、石油、化工、冶金、电力、食品、制药、造纸等各行业。是浮球、电容、静压等传统物位仪表的更新换代产品，其采用社邦Tefzel特龙材料制作的紧致型探头无活粘，不结垢，确保强腐蚀性环境下的可靠应用。高速智能数字信号分析和处理技术自动剔除各种虚假反射和小型密闭容器内易于产生的多回波。完善的温度与频率补偿功能自动修正环境温度变化所产生的声速误差和谐振频变化，确保实

时测量的准确无误。

2.工作原理

物位仪表

超声波物位变送器由传感器和信号分析\处理与控制单元两部分构成。

安装在被测介质上方的传感器在微处理器的控制下连续向被测介质表面被反射并由传感器所接收，

其在探头底面和被测介质表面间的往返时间被转换为与实际物位成正比的标准 4-20mA

模拟输出信号。传感器内的温度探测器准确测量环境温度以确定声波在当前温度下的传播速度和谐振频率，确保实时测量准确无误。

3. 主要技术及参数

功能 一体型
分体型

量程 5m 、 10m、 15m、 20m、 30m、
5m 、 10m、 15m、 20m、 30m、 40m、

40m、 50m、 60m

50m、 60m、 70m

测量精度 0.25% ~ 0.5%
0.25%--0.5%

分辨率 3m或0.1% (取大者)
3m 或0.1% (取大者)

模拟输出 4线制4-20mA/750 负载
4~20mA/750 负载

2 线制4-20mA/250 负载

继电器 可选配2组AC
250V/8A或DC (可选配)单通道为2组，双通道是4组 AC

输出 30V/ 5A状态可编程

250V/

8A或DC 30V/5A 状态可编程

供电
24VDC

标配

标配220V AC+15% 50Hz

可选 220V AC+15%50Hz

可选

24VDC 120mA

定做

12VDC或电池供电

环境温度

显示仪表-20~+60

显示仪表-20~+60 ,

探头-20~+80

探头-20~+80

防护等级 显示仪表 IP65.探头IP68

显示仪表

IP65.探头IP68

探头电缆

无

可达100米，标配10米

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。