

超声波液位（差）计

产品名称	超声波液位（差）计
公司名称	广州净葩自动化控制设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AREM 型号:UM101
公司地址	广州市番禺区沙头街南双玉村双坑新村四巷4号
联系电话	020-22910067 13711577463

产品详情

超声波液位计/液位差计

产品概述

UM101型超声波液位计/液位差计专为市政、矿山、造纸、电力等领域水处理工程在线监测液位而设计。仪表采用高性能传感器，融和了丰富经验的先进算法能够有效克服工业现场泡沫、喘动等干扰，提供稳定、可靠、精确的液位信号，多种输出信号接口方便与自动化系统集成连接。

性能特点

坚固、稳定的传感器适用恶劣工业场合；融合丰富现场经验的先进算法能够有效克服泡沫、喘动等现场干扰；超声波换能器采用进口压电陶瓷材料，声学匹配技术提高发射效率；换能器内置温度传感器，实现测量值的实时自动温度补偿；程序控制自动发射能量调整兼顾大量程和小盲区；盲区也可人工设置，屏蔽探头附近干扰信号；高亮度图形液晶可同时用数字和图形显示测量结果；简便的按键操作；4~20mA 隔离电流输出，可选现场总线接口控制继电器输出，报警继电器输出。

应用领域

水及污水处理 泵房、集水井、生化反应池、沉淀池、贮泥池等 电力、矿山
灰浆池、煤浆池、水处理

性能指标

测量性能

量 程： 0 ~ 5M , 0 ~ 10M, 0 ~ 15M , 0 ~ 20M , ... 0 ~ 40M

盲 区： 20mm—1.0m

分辨率： 0.001m

精确度： $\pm 0.25\%FS$

温度补偿： 自动温度补偿

显 示： LCD液晶显示日期、时间、测量值、历史趋势线等

输 出

模拟输出： 隔离4 ~ 20mA , 最大负载500欧 , 故障状态下3.8mA或21mA可选

继电器输出： 4个控制固体继电器输出

继电器容量： 2A,250VAC

数字接口： 可选RS-485、Profibus、HART、MODBUS通讯接口

供 电

交流供电： 220VAC $\pm 10\%$, 50Hz

直流供电： 24VDC $\pm 10\%$

其他特性

变送器尺寸： 230 × 185 × 120mm

传感器尺寸： $\varnothing 63 \times 150$

材 质： 变送器：PC

传感器：聚酯，环氧树脂

连接方式： 3/4英寸圆锥外螺纹

变送器重量： 1Kg

传感器重量： 0.5Kg~1.5Kg

传感器电缆：屏蔽电缆10米

防护等级：变送器: IP65

传感器：IP68

工作温度：变送器：-10 ~ 70

传感器：-40 ~ 80

相对湿度：0 ~ 95%