

CYL超声波液位计

产品名称	CYL超声波液位计
公司名称	上海科戈电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海科戈电子 型号:CYL10 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区马家宅路95号
联系电话	17673190716

产品详情

产品概述

CYL系列超声波液位计是一种非接触式、易于安装的液位测量仪表。由于采用了先进的微处理器和独特的回波处理技术，超声波液位计可以应用于各种复杂的工况。

如：水或废水处理设备，使用于桶槽、渠道、水池、水井等；液体原料，例如汤汁、油脂、重油、饮料；化工原料，例如溶剂、涂料、碳酸、水、原油、树脂、石灰浆料、蜡油等。

技术特点

非接触性测量，不受物料特性影响，如黏度、比重

安装容易，

应用范围广泛

换能器内置温度传感器，可实现测量值的温度补偿

换能器采用最佳声学匹配之专利技术，使其发射功率能更有效地辐射出去，提高信号强度，从而实现准确测量。

工作原理

CYL系列超声波液位计工作原理是由换能器（发射头）发出超声波脉冲遇到被测介质表面被反射回来，部份反射回波被同一换能器接收，转换成电器信号。超声波脉冲又被声波速度传播，从发射到接收超声波脉冲所需时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。此距离值S与声速C和传输时间T之间的关系可又用公式表示： $S=C*T/2$.