

CYR雷达波液位计

产品名称	CYR雷达波液位计
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:CYR10 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

CYR系列雷达波物/液位计是具有极强抗干扰能力，恶劣环境下精确度和稳定性佳，产品采用先进的微处理器和独特的回波处理技术，另外多种波段/多种形式可供选择，使得产品可以轻松应用于各种复杂工况。

技术特点

具有极强抗干扰能力，恶劣环境下精确度和稳定性佳，大大提高了测量精度和可靠性

自动控制虚回波，自动检测测试区的障碍物，且程式设定简单，适合一般工作人员操作

采用脉冲工作方式，发射功率极低，可安装于各种金属，非金属桶槽内，对人体及环境无伤害

脉冲式非接触、免维护测量，不受物料特性的影响，如：压力、温度、黏度、比重

脉冲式天线尺寸大小可选择，方便加装防尘罩或天线防护装置，对于小罐测量也会取得良好效果

导波式可满足介电常数较小的场所，又不受压力、温度的影响。

工作原理

脉冲式

脉冲雷达以固定频率从天线发射的微波脉冲，这个脉冲以光速在空间传播，遇到被测介质表面，其部份能量被反射回来，被同一天线接收，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔与天线到被测介质表面的距离成正比。由于电磁波的传播速度极高，发射脉冲与接收脉冲的时间间隔很小很难确认。我司产品采用一种特殊的相关解调技术，可以准确识别发射脉冲与接收脉冲的时间间隔，从而进一步计算出天线到被测介质表面的距离。

导波式

导波雷达发出的高频微波脉冲沿着探测组件（钢缆或钢棒）传播，遇到被测介质，由于介电常数突变，引起反射，一部份脉冲能量被反射回来。发射脉冲与反射脉冲的时间间隔与被测介质的距离成正比。