

防爆耐腐蚀磁致伸缩液位计厂家-河北光科精准测量稳定可靠

产品名称	防爆耐腐蚀磁致伸缩液位计厂家-河北光科精准测量稳定可靠
公司名称	河北光科测控设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邯郸市邯山区高新技术开发区中段路东
联系电话	0310-8509995 18603301093

产品详情

产品概述

GKYWG-58磁致伸缩液位计是基于维拉利效应设计的远传式连续液位测量仪表。适用于敞开或密闭容器内的液位和界位的测量。磁致伸缩液位计由于其测量精度高，维护率低，现成为远传式连续测量液位仪表的理想选择。

磁致伸缩液位计工作时，变送器的触发电路部分激励出脉冲电流，电流沿磁致伸缩线传播产生脉冲电流磁场。在磁致伸缩液位计的传感器测杆外配有磁性浮子，浮子沿测杆随液位的变化而发生位移。在浮子内部装有磁环，当脉冲电流磁场与浮子磁环磁场相遇时，浮子周围的磁场发生改变从而使磁致伸缩线在浮子停留的位置产生一个扭转波脉冲，这个脉冲以固定的速度沿磁致伸缩线传回至变送器由检测电路检出，通过中央处理器计算脉冲电流与扭转波脉冲的时间差可以准确地确定出浮子所在的位置，即液面的位置。变送器模电转换电路输出4-20mA或RS485 MODBUS信号，从而实现液位信号远传的目的。

产品特点

功能多，可同时测量储罐的液位、界位、单点温度、多点平均温度，选接罐旁显示器可以实现罐下显示并输出到控制室

寿命长，无可动部件、少维护量

精度高，操作简单，量程大

安装简单，模块化设计，仪表具有自检功能

功耗低，仪表采用低功耗设计，直流5V仪表即可正常工作

中英文菜单可以切换，智能菜单

机械电路可以实现数据迁移

输出信号4~20mA/HART、RS485 MODBUS可选，可现场指示或远程进入PLC或DCS系统

具有防静电、抗浪涌、抗干扰及电磁兼容设计

保护电路，电源线接反不会损坏电路

实用场景多，可以测量原油储罐的原油、乳化层、水、多点温度等多个参数

典型应用

- 1、石油工业（成品油储油库，通过罐表远程与存量管理系统，将磁致伸缩液位计与系统计算机构成一个理想的监控管理系统）
- 2、化学工业（在化学工业领域里，工业储罐的选择，可以满足化工领域的要求）
- 3、食品工业、LPG/LNG等，可满足单一或多项测量功能要求（液位、界面位、单点温度、多点温度等）

技术参数

外形尺寸

安装示意

安装要求：一般采用标准法兰或螺纹安装于罐顶，特殊工况选择侧侧垂直安装，为方便调试，仪表安装建议在有平台的地方。

配置表

电气连接

订货选型