

高温高压磁翻板液位计

产品名称	高温高压磁翻板液位计
公司名称	河北光科测控设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GUAGNKE 型号:GKYWG-57 指示精度: ± 10mm
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

河北光科生产的GKYWG-57磁性液位计是基于磁耦合原理的直读式液位仪表，又被称为磁翻柱液位计或磁翻板液位计。适用于敞开或密闭容器内的液位或界位的测量。根据现行《石油化工储运系统罐区设计规范》SH/T3007 第6.3.2条“压力储罐液位测量应设一套远传仪表和一套就地指示仪表，就地指示仪表不应选用玻璃板液位计”的要求，磁性液位计已经替代玻璃板液位计，成为液位就地指示仪表的理想选择。

高温高压磁性液位计是以磁性浮子为测量元件。当储罐内液位发生变化时，会使带有磁钢的浮子跟随液位浮动。浮子的浮动将液位变化通过磁性耦合原理线性的传递给指示器中的磁翻柱（板），磁翻柱（板）经过180°旋转使指示颜色发生变化，从而达到指示储罐内液位的目的。

产品特点

结构合理、简单、运行稳定

介质与指示器、远传单元密闭隔离，安全、可靠

可选装远传装置或液位开关

可选装阻尼装置，在进料或排空时避免损伤浮子

可用于腐蚀、有毒、易燃易爆等危险场所

测量范围大，不受容器高度压力的限制

适用于各种工业自动化过程控制中的液位测量与控制

高压透明视窗方便仪表调试维护

产品内置浪涌保护器具有防雷抗干扰功能

称重标识可以辨别浮球所在位置

典型应用

- 1、化工行业：如石油化工、煤焦化工、电石化工等过程储罐的液位检测
- 2、食品医药行业、环保及水处理行业、半导体行业等
- 3、电力行业物料过程存储液位检测
- 4、有色冶金行业、制铝、制镍、制锌等储罐液位检测

技术参数

远传单元

远传装置包括磁电阻型远传装置和磁致伸缩型远传装置两种形式。

磁电阻型远传装置：其远传单元捆绑于测量筒体外侧，当储罐内液位发生变化时，会使带有磁钢的浮子跟随液位浮动。浮子浮动使对应液位值的磁电阻受到浮子磁场的作用闭合，阻值及电流发生变化，通过模电转换电路输出4~20mA信号，从而实现液位信号远传的目的。在防爆场合应用时，磁电阻型远传装置选用隔爆型壳体。

磁致伸缩型远传装置：其远传单元捆绑于测量筒体外侧，远传单元发射电流脉冲沿测量管内的磁致伸缩线形成环形磁场。当储罐内液位发生变化时，会使带有磁钢的浮子跟随液位浮动。浮子的磁场使磁致伸缩线沿轴向磁化。两磁场叠加处产生扭转脉冲，远传单元检测该脉冲的传送时间经处理器处理后通过模电转换电路输出4~20mA信号，从而实现液位信号远传的目的。在防爆场合应用时，磁致伸缩型远传装置应选用隔爆型壳体。

外形尺寸

附件结构

安装示意

安装要求：一般选用侧装式垂直安装，地埋罐可选用顶装式安装。液位计安装须保证浮球组件在主体管内能上下运动自如；安装主体管周围没有导磁体靠近，测量介质中不应含有固体杂质和磁性物质，否则容易对浮子造成卡阻，导致测量结果不准确；安装位置远离干扰源，连接电缆避开大功率电源、射频信号源和其它有噪声的传输线等。

注意事项：安装避开或者远离物料介质进出口处，避免因物料流体局部区域的急速变化而影响液位测量的准确性；带远传装置磁性液位计安装完毕后，需先进行零点校准，确保使用无误后再做保温装置等其它防护措施。

配置表

电气连接

订货选型