液化气液位计

产品名称	液化气液位计
公司名称	北京华舜北方电子有限公司
价格	45000.00/套
规格参数	品牌:图科电子 型号:TK-LW 产地:济南
公司地址	北京市昌平区科技园西南郝庄村北
联系电话	18901030505 18901030505

产品详情

TK-LW液化气液位计

一.液化气液位计概述TK-LW液化气液位计即图科电子TK-LW外贴式超声波液位计，测量时将超声波探头安装于被测容器外壁的正下方(底部),无需开孔,安装简易,不影响现场生产,可实现对高温,高压密闭容器内各种有毒物质,各种纯净液体的**测量。仪器采用隔爆设计,满足防爆要求。二.液化液位计仪器特点(1) 探头外置,无需对被测容器开孔,真正实现非接触测量,适用于对各种密闭容器内有毒、易挥发、易燃、易爆、强腐蚀性等液体介质液位的**测量。(2) 仪器无任何机械可动部件,寿命长。无腐蚀、无污染、使用面积广。 (3) 仪器内置ASIC(智能超声波专用硬件集成电路),使仪器体积小、测量结果稳定、可靠,能适合于各种被测液体和被测容器,现场安装简易,无需复杂的现场标定。 (4) 仪器内置自动温度修正、自动固定距离标定等多种校准功能,使测量结果更加准确、可靠。(5)仪器功能齐全,具有RS-485接口、HART、4-20mA接口。三.外贴式超声波液位计主要性能参数精度：1%-0.1% 显示方式：OLED

量程：30m 重复性：1mm

接线形式：四线制/两线制 电源容量：8W/1W

供电电源：24V DC 输出信号：(4-20）mA

环境温度：（-40- 60）℃ 探头使用温度：（-60-200）℃

可测壁厚：不限 调试方式：红外调试器

外壳材质：铸铝 电气接口：可选

防爆标志：ExdⅡCT6Gb 防护等级：IP65

四.外贴式超声波液位计原理及优势

从罐外连续、**的测量罐内的液位,完全不接触罐内的液体和气体,实现了真正的隔离测量。

1)优势如下:

传感器安装在罐体外壁上与被测液体不接触

超声波的测量原理对人无害

运算时间非常短

传感器和变送器之间的距离可达300m

不受罐内高压的影响

用该产品使带有泡沫的介质液位同样**测量成为可能

外安装的传感器不存在卫生问题

同样可以测量有毒、有害、腐蚀性的介质液位

传感器无可动件无磨损

安装费用低,使用中的设备不需中断即可安装

不需在罐体和管线上钻孔,高压罐的测试或定位焊接安装不需增加任何额外费用

根据产品罐的液位测量量程可达30m

传感器可提供危险区认证

2)安全环保

在测量有毒有害、有腐蚀、有压力、易燃易爆、易挥发、易泄漏的液体时,由于测量探头和仪表都在容器外,所以安装、维修、维护操作不接触罐内的液体和气体,非常安全,且不污染环境,是绿色环保仪表。

3)安装方便,耐用可靠

安装不在容器上开孔,不用法兰盘,不用连通管,可以不停产安装,不必清空容器。测量头和仪表中无机械运动部件,严格密封与外界隔离,不会磨损或腐蚀,十分耐用可靠,维护工作量很小。

4)适用范围

常见测量的介质:

液氨,氯乙烯,液化石油气,液化天然气,丙烷,丁烷,乙烯,丙烯,丁二烯,丙/酮,汽油,煤油,柴油,盐酸,硫酸,王水等有毒有害、易燃易爆、强腐蚀、强侵害性介质液位。