

FXUZG钢带液位计

产品名称	FXUZG钢带液位计
公司名称	新乡斐翔仪表设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	新乡市劳动路中街202号
联系电话	0373-5810026 18937372692

产品详情

一、工作原理 fxuzg钢带液位计是一种传统的液位计。它是利用力学平衡原理设计制作的。它是由液位检测装置、高精度位移传动系统、恒力装置、显示装置、变送器装置以及其他外设构成。

浸在被测液体中的浮子受到重力 w ，浮力 f 和由恒力装置产生的恒定拉力 t 的作用，当三个力的矢量和等于零时，浮子处于准平衡静止状态。力学平衡时的浮力是准恒定的(浮子浸入液体的体积 v 为恒定值)。

当液位改变时，原有的力学平衡在浮子受浮力的扰动下，将通过钢带的移动达到新的平衡。液位检测装置(浮子)根据液位的情况带动钢带移动，位移传动系统通过钢带的移动策动传动销转动，进而作用于计数器来显示液位的情况。

变送器把这种液位情况转换成标准电信号，通过信号线输出。这种电信号可以驱动其他控制设备。

二、适用范围及特点 本液位计为是我厂引进国外液位计专有技术，经国产化生产的工业容器液位计，是可以就地指示的液位计测量仪表，也可以根据客户的要求标配变送器。具有实用性强、测量范围大、精度高性能稳定、使用寿命长、便于维护等优点。另外，大型计数器显示，使得读数清晰准确；手动浮子提升机构，可随时检查仪表工作情况；可与多种变送器连接，组成液位检测系统。可以广泛应用于石油、化工、电力、冶金、环保、食品等工业部门及附属设施的各种变送器连接，将容器中的液位变化转换成模拟信号、电脉冲信号或开关信号远传至控制室显示或计算机房进行数据显示和处理。

三、主要技术参数 正常工作条件：(d2级场所)：环境温度：-20~80 ；

相对湿度：5%~100% (包括直接湿)；环境压力：86kpa~108 kpa；测量范围：0~6 m，0~12 m，0~18 m，0~20 m；测量误差：±4.5 mm；灵敏度：1.5 mm；工作压力：常压

介质温度 () : -40 ~ 550 ; 显示方式 : 由三位计数器和刻度盘显示 接触介质材料 : 1cr18ni9ti ;

仪表变送器部分 (要求变送输出的仪表) 测量范围 : 0 ~ 19.99m 变送精度 : 0.5% 液位变送误差 : $\pm 1\text{mm}$

温度变送范围 : -140 ~ 199 温度变送误差 : $< \pm 0.25$ 传送距离 : $< 150\text{m}$ 防爆等级 : exd bt4

防护等级 : ip65