

# 外装磁翻板液位计

产品名称	外装磁翻板液位计
公司名称	西安东时自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:CAF 型号:UH Z-AF 产地:陕西铜川
公司地址	陕西省西安市高新区科技六路高新时代广场B座1509
联系电话	18161790832

## 产品详情

### 1.概述

UH Z-AF 系列磁性液位计，是引进国外同类产品加以消化、提高开发而成的新产品，该产品广泛应用于石油、化工、制药、冶金、制糖、造纸、电力、水处理、船舶、环保、锅炉等行业，以实现对各种槽、罐、塔等容器（设备）中介质液位的检测、控制。该系列液位计具有传统玻璃管（板）液位计无法比拟的优越性，因其指示部分不与被测介质接触，故可做到高密封，对高温、高压、有毒、有害、强度蚀性介质，更显其可靠性的优点。

本公司生产的磁性液位计除能满足对各类介质液位现场指今外，根据用户需要，可选择性地配上（报警）开关、两线制液位变送器、数字显示或光柱显示控制仪表等，轻松实现液位远传显示（记录）、控制（报警），以满足生产过程自动化控制的需要。

### 2.特点

适用于容器内液体介质的液位测量除现场显示外，还可配远传变送器、液位控制功能

显示直观醒目，显示方向可根据用户要求改变显示方向。

测量范围大，不受容器高度限制。

显示器组件与被测介质完全隔离，故密封性好可靠。

结构简单，安装万便，维修简易。

耐腐蚀、防爆

### 3.原理及结构

UHZ-AF 系列磁翻柱液位计工作原理：测量元件磁性浮子将液位的变化经磁耦合驱动指示标尺上的双色（红与白）指示柱翻转，使液面以下指示红色，液面以上指示白色，很醒目、清晰地显示出容器中的液位。根据观察方向的需要，翻柱面板朝向可随意调节。UHZ-AF 系列磁翻柱液位计分侧装式和顶装式两大类。

#### 1) 侧装式液位计

侧装式液位计安装在容器的一侧，由二引管法兰与容器相连接。它利用连通器原理，通过测量主导管内介质液位的高度来实现容器内介质液位的测量。

#### 2) 顶装式液位计

顶装式液位计因主导管安装在容器顶部而得名。液位变化时，浮子通过连杆带动磁钢在主导管内上下移动，实现对容器液位的测量。该结构形式适用于地下贮罐的液位测量。由于液位计主导

### 4.技术参数

项目 技术参数

测量范围 0~300mm至0~4200mm

精度  $\pm 10\text{mm}$

介质温度 -20 ~+300

工作压力 0~15MPa

介质密度 0.45g/cm

介质密度差 0.2g/cm(测界位)

介质粘度 1Pa.s

电源电压 14~40VDC(额定 24V，本厂显示仪提供该电压)

输出信号 二线制 4~20mADC 或带 HART 协议

负载能力 6000

防爆性能 防爆型：EXdIIBT6，

环境温度 -15 ~100 °