

# 液位计-磁翻板液位计

产品名称	液位计-磁翻板液位计
公司名称	河北懋燃自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省保定市涿水县涿水镇涿阳路胜利胡同35号
联系电话	13513228972

## 产品详情

磁翻板液位计可用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备的介质液位检测。磁浮子液位计又叫磁翻柱液位计或者磁翻板液位计，是一种能就地显示或带远传与控制的液位计。广泛用于石油、化工、轻工、电力、核工业以及食品、医疗等工业中，对各种地、罐、槽、箱等容器中介质的液位进行指示和控制。它可以做到高密封，防泄漏和适用于高温、高压、耐腐蚀的场合。它弥补了玻璃板（管）液位计指示清晰度差、易破裂等缺陷，且全过程测量无盲区，显示清晰、测量范围大。零部件材料采用1Cr18Ni9Ti、316L、0Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni9Ti衬PTFE（聚四氟乙烯）、PVC、PP等材料及进口元件，具有\*\*\*的可靠性和抗腐蚀性能。

### 磁浮子液位计原理

磁翻板液位计根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计本体管中的磁性浮子也随之升降，浮子内的\*\*\*磁钢通过磁耦合传递到磁翻柱指示器，驱动红、白翻柱翻转180°，当液位上升时翻柱由白色转变为红色，当液位下降时翻柱由红色转变为白色，指示器的红白交界处为容器内部液位的实际高度，从而实现液位清晰的指示。

（或者可以这样说）：根据浮力原理制作，磁翻板内浮子在主体内（与容器相通），随着被测介质液位的升降而上下浮动，利用内浮子的磁性组件吸引翻板内的指示器来直接醒目地指示出被测容器内的液位变化。

### 技术参数

- 1、本体材质：304、316、316L、PP塑料
- 2、介质密度：0.49 ~ 1.99 (g/cm<sup>3</sup>)
- 3、介质粘度：0.019Pa.S
- 4、测量精度：±10mm

5、防护等级：IP65

6、防爆等级：ib CT4（本安型）、d BT4（隔爆型）

7、传输方式：4-20ma。