

# 安徽威格weinstr仪表UHZ-50C侧装式磁翻板液位计

产品名称	安徽威格weinstr仪表UHZ-50C侧装式磁翻板液位计
公司名称	安徽威格仪表有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:weinstr/威格 型号:UHZ-50C
公司地址	安徽省滁州市天长冶山镇工业园区关汴路66号
联系电话	0550-7711000 13365501448

## 产品详情

功能与适用范围：

uhz侧装式磁性液位计（以下简称液位计），用于工业过程中各种承压（或敞开）储液设备（塔、缸、槽、球形容器和锅炉）的液体介质的液位检测。能就地显示各种液体的工作情况和液位高度。配上液位变送器就能远距离传送液面的位置信号。通过一定的电气装置达到自动控制和测量液位的目的。

液位计是具有可靠性的安全性的检测仪表。由于具有磁性耦合的隔离密闭结构，尤其适用于易燃和腐蚀有毒液位的液体检测，从而使原复杂环境的液位检测手段变得简单和可靠安全。

液位计具有就地显示的直读式特性，不需多组液位计组合，有着单体进行全量程测量，设备少开孔、显示清晰、标志醒目、读数直观等优点。当液位计直接配带显示仪时，可省去该系统信号检测的中间变送，从而提高传输精度。

工作原理：

液位计采用连通器的原理，使容器内液体等高引入到液位计主体管内。在主体管内漂浮的浮球组件，根据浮力原理和磁性耦合原理，在主体管外附靠着能反映磁现象的翻柱作为液面位置的显示。随主体管内液位的变化，浮球组件的高低也响应变化。从而使主体管外的翻柱做180度的翻转，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色。显示器的红、白界面处，为容器内介质液位的实际高度，从而实现液面的检测目的。

特点：

- 1、适用于容器内液体介质的液位测量；除现场显示外，还可以配远传变送器、液位控制器等功能。
- 2、显示直观醒目，显示方向可根据用户要求改变显示方向。
- 3、测量范围大，不受容器高度限制。
- 4、显示器组件与被测介质完全隔离，故密封性好，可靠安全。
- 5、结构简单、安装方便、维修简易。
- 6、耐腐蚀、防爆。

#### 应用须知：

- 1、侧装式液位计与被测容器的上下分液罐间最好各装一只截止阀门，以便打开或关闭液位计；另一方面为维修液位计带来方便。在上下截止阀关闭时，可打开液位计底部排污法兰或卸下排污螺钉，注入清水即可清洗液位计的主体。
- 2、安装液位计时，法兰中心线垂直度  $\leq 4\%$ ，当液位计的测量范围大于3米时，需考虑增加中间加固法兰，作为固定支撑，增加强度。
- 3、配套远传液位计变送器与二次仪表之间连线时，则要求连线的芯线截面面积应大于 $0.8\text{mm}^2$ ，与交流电源同路平行铺设时，至少保持20厘米以上的间距，最好单独穿铁管铺设，或用屏蔽二芯电缆铺设，屏蔽层智能一端接地。
- 4、选用液位控制器，其触电容量均以阻性负载设计，如用非阻性或大功率负载，则要用中间继电器转换。
- 5、对液体介质中含有悬浮杂质和亲磁物质的场合，不宜使用本液位计（因为这些杂质会对浮子组件造成卡阻）。
- 6、液位计投入运行时，应先打开引液管阀门，让液体介质平稳进入主体管，避免液体介质带着浮球组件急速上升，而造成翻柱翻转失灵或乱翻。（若发生此现象，待液面平稳后，可用磁钢重新校正）
- 7、因运输过程中为了不使浮球组件损坏，故出厂前将浮球组件取出液位计主体管外。待液位计安装完毕，打开底部排污阀门，再将浮球组件重新装入主体管内，注意浮球组件重的一头朝上，不能倒装。
- 8、根据介质情况，可定期打开排污法兰清洗主体管内沉淀物质。

#### 订货须知：

- 1、被测介质名称和密度；
- 2、工作压力；
- 3、工作温度；
- 4、测量范围；
- 5、连接法兰标准；

6、配套仪表；

7、特殊要求。