

# 磁翻板液位计

产品名称	磁翻板液位计
公司名称	江苏智瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省金湖县工业园区智瑞科技园
联系电话	0517-86918028 18905232288

## 产品详情

### 产品描述：

ZR-UHZ系列

[磁翻板液位计](#)

，适用于工业生产过程中各种承压（或敞开）贮液设备（塔、缸、槽、球形容器和锅炉）的液体介质的液位的检测。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。

磁翻板液位计是可靠的具有安全性的检测仪表，由于具有磁性藕合的隔离密闭结构。尤其适用于易燃、易爆和腐蚀有毒液体的液位检测。从而使原复杂环境的液位检测手段变得简单和可靠和可靠安全。

磁翻板液位计具有就地显示的直读式特性，不需多组液位计组合，可以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，从而提高其传输精度。

### 工作原理：

磁翻板液位计是利用其内部的磁性浮子随液位变化产生的磁位移，使得液位视窗的红白磁翻柱作相应的翻转来指示液位的高度。当浮子下降时，由红色转为白色，红色始终表示液位的高低。

### 特点：

- 1、适用于容器内液体介质的液位测量，除现场显示外，可配远传变送器、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。
- 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，耐防爆。

主要技术参数：

安装形式内容		侧装式	顶装式
安装间距（测量范围）		0.4-10米范围内任选	0.5-5米范围内
工作压力		0.6,1.6,2.5,4.0MPa	0.6,1.6,2.5MPa
介质密度		0.5g/cm <sup>3</sup>	0.76g/cm <sup>3</sup>
连接法兰	不锈钢	法兰 20-40 (DN 20 PN 4.0) (GB9119-88)	法兰 200-25 (DN 200 PN 2.5) (GB9119-88)
	ABS	法兰 20-10 (DN 20 PN 1.0) (GB9119-88)	法兰 200-6 (DN 200 PN 0.6) (GB9119-88)
主体材料		ABS (工作压力 0.6MPa)、不锈钢	
介质温度		-40 ~300 (ABS: -40 ~80 )	
环境温度		-40 ~+70	
示值误差		± 10mm	
介质粘度		1st (10 - 4 m/s)	
上下限开关输出		1. 控制灵敏度: 10mm 2. 输出接点容量: AC220V2A 3. 接点寿命: 5 × 10 <sup>4</sup>	
电远传连续显示		1. 精度: ± 1.5% 2. 输出负载: 750 3. 输出信号: 4~20mA 输出, 24VDC 二线制 4. 防爆特征 ia CT4 本质安全型	

产品选型：1. [磁翻板液位计](#)的组成如下：

ZR-UHZ磁翻板液位计	
代码 C D	安装方式 侧装式 顶装式

代码 1 2	主体材质 304 316L		
3	ABS(工程塑料)		
4	304内衬四氟		
代码 1 2 3 4	公称压力 0.6MPa ( 仅适用于主体材质为 ABS 时 ) 1.6Mpa 2.5Mpa 4.0MPa		
代码 1 2 3 4 5	型式 基本型 带上、下限报警开关 带电远传 ( 0~10mA 输出 220V,AC ) 带电远传 ( 4~20mA 输出 ,24V,DC ) 带本安防爆型远传 ( 4~20mA 输出 ,24V,DC )		
安装间距 ( 测量范围 )			
-1 安装深度 ( 顶装式 ) ( 0~4000mm 任选 )			
介质密度 g/cm <sup>3</sup>			
ZR-UHZ1111L= L= ρ=			

2. 型号标记示例：示例 1：ZR-UHZ-C111 L=2500 ρ=0.6 侧装式,304 ( 0.6MPa ), 基本型, 安装间距 2500mm, 介质密度 0.6g/cm<sup>3</sup>。示例 2：ZR-UHZ-D232 L=2500 L1=3000 ρ=0.5 顶装式,316L ( 2.5MPa ), 带上、下限开关输出, 测量范围 2500mm. 安装深度 3000mm, 介质密度 0.5g/cm<sup>3</sup>。

- 定货须知：1、定货时请注明型号规格、测量范围、安装深度、介质密度、介质温度及工作压力等。  
 2、用户如使用 JB 及 HG 法兰或其它规格的法兰时可专门提出，我厂专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊产品。  
 3、用户须根据下表自备法兰及密封垫等连接件。用户自备法兰的相关尺寸及密封尺寸见下图及表：

安装型式	主体材质	公称直径	公称压力 DN ( mm )	法兰外径 PN ( Mpa )	螺心柱圆孔直中径K	螺孔直径L	螺栓		密封面		法兰厚度	法兰密封垫	
							数量n	螺纹T h	d	f		外径	内径
侧装	不锈钢	20	4.0	105	75	14	4	M12	56	2	16	61	27
	ABS	20	1.0	105	75	14	4	M12	56	2	16	61	27
顶装	不锈钢	200	2.5	360	310	26	12	M24	274	3	32	284	220

	ABS	200	0.6	320	280	18	8	M16	258	3	24	262	220
--	-----	-----	-----	-----	-----	----	---	-----	-----	---	----	-----	-----

### 安装使用与维护：

- 1、液位计安装必须垂直，以保证浮球组件在主体管内上下运动自如。
- 2、液位计主体周围不容许有导磁体靠近否则直接影响液位计正确工作。
- 3、**磁翻板液位计**  
安装完毕后，需要用磁钢进行校正对翻柱导引一次使零位以下显示红色，零位以上显示白色。
- 4、液位计投入运行时应先打开下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，而造成翻柱转失灵和乱翻。若发生此现象待液面平稳后可用磁钢重新校正。
- 5、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，待液位计安装完毕后，打开底部排污法兰，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。
- 6、根据介质情况，可定期找开排污法兰清洗主体管沉淀物质。

江苏智瑞科技有限公司专业生产仪器仪表，了解详情请进入官网.

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.chnzhkj.com>

电磁流量计，涡轮流量计<http://www.dianciliuliang.com>

氧化锆氧量分析仪，磁翻板液位计<http://www.zrkjchn.com>