

# 纸浆储罐液位计 纸浆液位计

产品名称	纸浆储罐液位计 纸浆液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	750.00/台
规格参数	750:价格 连接方式:侧装式、顶装式 信号输出:4-20ma、开关量
公司地址	金湖县工二路15号（注册地址）
联系电话	0517-86884789 15896194586

## 产品详情

纸浆储罐液位计 纸浆液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温、腐蚀性条件下的液位测量，具有可靠的安全性，它弥补了玻璃板（管）液位计指示不清晰，易破碎的不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计的组合。全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观，且测量范围大。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。

纸浆储罐液位计 纸浆液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温、腐蚀性条件下的液位测量，具有可靠的安全性，它弥补了玻璃板(管)液位计指示不清晰，易破碎的不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计的组合。全过程测量无盲区，显示醒目、读数直观，且测量范围大。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。侧装式磁翻柱液位计的显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、可靠、耐用，而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警，控制或连锁；配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位，界位信号转换成二线制4-20 mADC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。该系列磁翻板液位计可广泛适用于电力、石油、化工冶金环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。

纸浆液位计技术参数：

正常工作条件

环境温度 -25 ~ 70

相对湿度 5% ~ 100（包括凝露和直接湿）

大气压力 86MPa ~ 108mpa

测量范围 500mm ~ 3000mm分档

测量精度 浮子式指示器  $\pm 20\text{mm}$

翻柱式指示器  $\pm 20\text{mm}$

工作压力 1MPa、1.6 MPa、2.5 MPa、4 MPa、6.3 MPa

介质密度 0.5g/cm<sup>3</sup>—1.8g/cm<sup>3</sup>

介质粘度 0.5Pa·s

介质温度 -25 ~ +250 (特殊要求可达450 )

跟随速度 0.08m/s

安装方式 侧装式、顶装式、底装式

防护等级 IP65

防爆等级 ib CT4 (本安型)、d BT4 (隔爆型)

传输方式 4 ~ 20mA 或 开关量

连接法兰

HG20592 ~ 20635-97法兰标准,若采用其他法兰标准(如GB、ANSI、DIN等标准)请用户在定货时注明。对于高压型侧装式磁性液位计连接法兰采用HG20595 - 用97带颈对焊连接法兰DN25、PN6.0或PNI0Mpa,密封面形式突面或凸面,如有特殊要求可在订货时注明。

纸浆储罐液位计工作原理:

侧装磁翻板液位计主体外的翻板箱受主体内浮子(具有定向磁性源,按不同介质和压力针对研制)的作用促其翻板翻动并显示红白颜色,并随浮子的移动指示不同的液面高度。在指示器左侧配有醒目的刻度标尺,从而使液位的指示显得更加清晰。

选型参数表:

型号	代号	说明	选型举例
UHZ -		海联仪表	
1.功能	A	磁性翻板液位计	UHZ
	B	液面(可省略)	A
2.显示方式	F	界面(非互溶性双介质)	
		翻板侧装	F
		(可省略)	
	G	翻板顶装	
	X	其他	
3.中心距L	—	mm	—1700
4.使用温度	B	常温 - 20 - 70	B
		(可省略)	
	C	中温 - 20 - 150	
	D	高温0 - 350	

5.压力等级	—	kg	—16
6.连接法兰	G	DN20 (侧装)	H
	H	DN25 (侧装)	
7.密封面型式		(可省略)	
	I	DN80(顶装)	
	J	DN100(顶装)	
	X	其它	
	A	突面	A
8.介质密度			
	B	凸面	
	X	其他	
9.结构形式	—	g/cm <sup>3</sup>	—1.0
10.本体材料	P	普通结构	P
		(可省略)	
	J	夹套	
	Q	防霜	
11.远传信号	R	304	R
		(可省略)	
	S	304衬四氟	
	T	316	
	U	316衬四氟	
	V	PP	
	W	PVC	
	X	其它	
12.报警点/数量	A	无	A
		(可省略)	
	B1	24V供电 输出两线制4-20mA(下接线)	
12.报警点/数量	B2	24V供电 输出两线制4-20mA(上接线)	
	F	无	F
		(无省略)	
	G	非保持开关 (1个, 2个, 3个, 4个)	
	H	保持开关 (1个, 2个, 3个, 4个)	
	X	其它	

## 侧装磁翻板液位计的结构特点

### 1、侧装磁翻板液位计结构

液位计根据浮力原理，浮子在测量管内随液位的升降而上下移动，浮子内的磁钢通过磁耦合作用，驱动红、白色翻柱翻转180°。液位上升时，翻柱由白色转为红色，下降时，翻柱由红色转为白色，从而实现液位的指示。

### 2、上下限开关输出

利用磁性浮子随液位移动，使安装在液位计立管设定位置上的开关动作，实现开-关控制或报警。

### 3、液位计电远传

在侧装磁翻板液位计上安装变送器。变送器由传感器和转换器两部分组成，它通过磁浮子上下移动，经磁耦合作用使导管内测量元件依次动作，获得电阻信号变化，转换成0~10或4~20mA的标准电流信号输出，以便与数字显示仪表或计算机联接，实现远传显示及控制。

#### 安装维护剂选购注意事项

#### 纸浆液位计安装维护

- 1、液位计护导管和主体导管必须保持垂直
- 2、连杆不能弯曲，必须挺直插入
- 3、安装完毕后，需对显示器的翻柱用磁钢引导一次使零位以上显示白色，零以下显示红色。

#### 纸浆液位计选购注意事项

- 1、防腐型公称压力 1.0MPa。
- 2、液位计有一定盲区，故在读取液位高度时应加上盲区值补偿(本厂液位计出厂时，标尺刻度零位已迁移到实际值)。
- 3、液位计测量范围不超过5米，否则影响液位计的稳定可靠、牢度等。
- 4、安装连接法兰，本液位计出厂的常用突面尺寸参考(HG21592-97)制造。

#### 液位计安装、使用和维护

为防止运输途中磁性浮子在主导管内高速运动而被撞击，液位计出厂前，用卡丝将磁性浮子固定在下引液管处，用户在安装使用前应先抽去卡丝方能安装。

液位计安装必须垂直,以保证磁性浮子在主导管内上下运动自如。

液位计与容器之间应装有截止阀，以便清洗和检修时切断物料。

液位计筒体周围不容许有导磁体靠近,否则会直接影响液位计正常工作。

液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示红色，零位以上显示白色。

液位计投入运行时，应先打开上引液管阀门，然后慢慢开启下引液管阀门,让液体介质平稳地进入主导管,避免液体介质带着浮子急速上升,造成磁翻柱翻转失灵或翻乱（若遇此现象，可用磁钢重新校正）。

打开底法兰盲板、装入磁性浮子时，应注意重端带磁性一端向上,不能倒装!

液位计筒体内不应有固体杂质和磁杂质进入，以免对浮子造成卡阻及减弱浮力。

根据介质情况，可定期打开排污阀清洗主导管，清除管内沉积物质。