

顶装磁翻转液位计 润中仪表

产品名称	顶装磁翻转液位计 润中仪表
公司名称	淮安润中仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:润中仪表 型号:RZ-UHZ
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区工园路188号
联系电话	15601403222

产品详情

磁翻转液位计

产品编号：rz-udz 产品名称：rz-udz磁翻转液位计 产品类别：磁浮子液位计

磁翻转液位计概述：

rz-udz磁翻转液位计是以浮子内磁钢驱动双色薄片的翻转来指示液位的一种新型仪表。主体内磁浮子随液位的升降，带动指示器内的双色薄片翻转，有液位时转示红色、无液位时转示黑色。红色和黑色色带的界线即代表液位高度。在液面波动时，使液位的指示显得更加清晰。

磁翻转液位计适用范围：

磁翻转液位计是最常用的侧装式磁翻转液位计,适用于工作压力低于2.5 mpa,工作温度低于200℃ 的液体介质的液位测量。

通用型磁翻转液位计适合容器内液体的液位、界位的测量，除现场指示，还可配远传变送器、报警（控制）开关。指示直观、醒目，观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。测量范围大，不受储槽高度限制，指示机构与被测介质隔离，密封性好，使用安全。结构简单，安装方便，维护费用低。

磁浮子液位计的基本差数：

测量范围Ld：200 ~ 15000mm

L1：与介质的比重及浮子的材质有关，详见下表

介质比重	l1 (mm)	
	防锈铝浮子 (If2) 及If2氟塑包裹的浮子	不锈钢浮子 (1cr18ni9ti)
0.45	463	
0.55	286	
0.65	210	
0.75	166	
0.85	140	340
0.95	120	260
1.0	113	220

d : ϕ 52 ~ ϕ 83 : ϕ 115 ~ ϕ 200 (视压力而定)

测量精度 : $\pm 10\text{mm}$ 介质温度 : 80 , 也可制作成 480

介质比重 : 0.4 介质粘度 : 0.02pa · s

连接法兰 :

dn20	pn (mpa)	
	0.6 ~ 2.5	4.0 ~ 16.0
标准号	hg20593-97	hg20595-97
dg15	pg (kgf/cm ²)	
	220	320
标准号	h12-0-2	h12-0-3

注 : hg20595-97我厂磁翻转液位计选用fm面当液位计安装受环境影响。空间位置l1 < 300 , 订货时应明显提出。

rz-udz-3远传磁翻转液位计/b本安防爆型是由主体、磁浮子、传感器、变送器和翻板指示器五部分组成。其工作升降而同时吸合传感器内相应位置上的干簧管。从而使传感器内的总电阻 (或电压) 发生相应的变化 , 然后转换成4 ~ 20ma · dc的标准电流输出 , 再由我厂专门配套生产的xmt系列数字液位控制仪显示液位和设定上、下限。此外与我厂生产的xmga光柱数字显示调节仪配套 , 显示更为直观。或者与其它可以接受4 ~ 20ma · dc信号输出对液位的远距离显示、位式控制、断续或连续的pid调节。

基本差数 :

环境温度 : -10 ~ 50

介质温度 : 80 , 也可制作成 480

输出信号 : 4 ~ 20ma · dc

供电电源 : 24v · dc $\pm 5\%$

测量精度 : l=500 ~ 1000mm $\pm 1.5\%fs$

l > 1000 mm $\pm 1.0\%fs$

负载电阻 : 0 ~ 750欧姆

防爆标志 : ibiict5

其余差数和ssr-udz-1磁翻转液位计相同

rz-udz型磁翻转液位计具体分类：

1、 rz-udz-1d、 hr-udz-3d/b插入型磁翻转液位计：该液位计适用于地下槽、池的液位测量和控制。

2、 rz-udz-1w、 hr-udz-3w/b保温型磁性浮子液位计：该液位计是在基型的主体外安装一个保温夹套而构成通入体的正常流动。因此适用于易凝固液体的液位测量和控制。对于低沸点液体可通入冷水等冷媒剂，以保证液位。

3、 rz-udz-1s、 hr-udz-3s/b防霜型磁翻转液位计：是我厂专为解决低温液体液位计外结冰而设计的专利产品。保证隔离冷、热传导。保证了液位计主体管外不会结冰、结霜。从而保证了液位计的正常使用。

4、 rz-udz-1j、 hr-udz-3j/b耐强腐蚀型磁翻转液位计：该液位计所有与介质接触的零部件均采用钢塑复合管。所有能适用于各种强

5、 udz-1型除就地显示液位外，还可配用我厂生产的xq型发讯器。它可安装在udz-1型液位计主体外侧相应于主体内磁浮子随液位升降而上下运动到报警设定点时，浮子内的磁钢将使发讯器内干簧管的触点闭合或断开。由出的接点信号具有自保持功能，因而不怕停电。复电后。发讯器触点的工作状态仍能如实地反映被测介质液位的安全运行起着非常重要的作用。配套使用我厂生产的ssr-xmta系列报警控制仪可实现对液位的位式自动控制。

rz-uhz型磁翻转液位计选型表：

型号	代码	说明
rz-uhz		磁翻转液位计
液位计类别	1	翻板指示（就地显示）
	3	远传带翻板
液位计型号	0	基型
	w	保温型
	d	插入型
	j	耐腐型
	s	防霜型
	z	保温耐腐型
	y	插入耐腐型
报警控制	0	无报警
	1	带上限
	2	带下限
	3	带上下限
浮子材质	p	不锈钢
	l	防锈铝
	t	钛
	s	pvc塑料
	f	氟塑包裹
主体材质	p	不锈钢
	l	防锈铝
	t	钛
	s	pvc塑料
	f	氟塑管
	pf	内衬四氟
	pp	内衬丙烯
	pe	内衬乙烯

连接法兰		见表一
介质温度		见表二
实际使用压力		见表三
介质比重		要注明
订货长度		要注明
	/b	防爆型

表一：

公称压力		mpa								kgf/cm ²
		0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	220
代号	不锈钢	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	碳钢	a	b	c	d	e	f	g	h	i
法兰标准		hg20593-97 dn20 (rf)				hg20595-97 (rf) dn20				h1

表二

介质温度	-40 ~ 0	80	100	150	300	350	400
代号	a	b	c	d	e	f	g

表三：

使用压力		mpa								kgf/cm ²	
(实际)		0.6	1.0	1.6	2.5	4.0	6.3	10	16	220	320
代号		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

磁翻转液位计的使用维护说明:

使用:

- 1.配套仪表及附件详细内容具体见相应仪表附件说明书。
- 2.为防止运输或搬远过程中浮子上下移动造成损坏，特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧（贴有彩色产品或安装后，请将校正磁钢取下，以便浮子能随液位上下移动，使用前若磁翻柱翻转颜色不一致，可用校正磁钢校正）。
- 3.液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示有红色，零位以上显示为白色。
- 4.液位计可根据用户需要配加热夹套或电伴热装置,如用户订货时没有选择该选项,而在安装后自行采用伴热管不能超过液位计的额定温度。
- 5.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，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）。

磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/20.html> 磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/21.html> 磁翻柱液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0818/14.html> 侧装式磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/17.html> 真空夹套磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0818/10.html> 带报警磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0818/13.html> 电伴热磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/18.html> 防腐型磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/22.html> 远传型磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/22.html> pp材质防腐磁翻板液位计 <http://www.harzkj.com/cfbywj/http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0819/22.html>

翻板液位计<http://www.harzkj.com/cfbywj/2014/0911/146.html> 磁敏双色液位计

本产品的加工定制是是，品牌是润中仪表，型号是RZ-UHZ，测量范围是0-10，分辨率是0.1，供电电压是24V，外形尺寸是10（mm），防爆等级是10，测量精度是0.1