

磁浮子液位计、液位计厂家、高压液位计

产品名称	磁浮子液位计、液位计厂家、高压液位计
公司名称	辽阳金生仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:金生 型号:UHZ
公司地址	辽阳市白塔区熊家街37-3号
联系电话	0419-2124208 15941970161

产品详情

ufz系列装磁浮子液位计

概述

ufz型磁浮子液位计是以浮子为测量元件，通过磁钢的磁性耦合将液位线性的传到现场磁翻转指标器，使指标器清晰地指示出液位的高度。液位计配有液位报警器和液位远传装置。液位报警器可实现液位上下限控制、极限报警和事故联锁。液位的远传装置可将液位的变化线性地转换成直流4-20ma电流信号。

液位计适用于开口或承压容器内各种介质的液位测量、控制。整机由不锈钢制成，故可用于有腐蚀、有毒、易燃、易爆等场所。

仪表型号

ufz-511		符号意义
基本型及顶装型 (顶装或地下槽 型加符号d表示)	0	现场显示
	1	模拟显示，带上限报警
	2	模拟显示，带下限报警
	3	模拟显示，带上下限报警

	4				模拟显示，变送器4-20ma输出
	5				模拟显示，带上限报警，变送器4-2ma输出
	6				模拟显示，带下限报警，变送器4-2ma输出
	7				模拟显示，带上下限报警，变送器4-2ma输出
工作压力		p0			常压（开口容器）
		p1			1.0mpa
		p2			1.6mpa
		p3			2.5mpa
		p4			4.0mpa
		p5			6.3mpa
		p6			10.0mpa
		p7			16.0mpa
		p8			20.0mpa
介质密度					g/cm3具体数值
介质温度			t		具体数值
防 霜			f		有机玻璃
保温夹套			w		1cr18ni9ti
防 爆				d	隔爆型exdii bt4
测量范围				l	500
选择举例					
基本型 uhz-	0-p1-0.86-w-12500磁浮子液位计模拟显示，工作压力1.0mpa，比重0.86,介质温度80 带保温夹套，测量范围				
顶装 ufz-d-	7-p0-0.8-d-l2000顶装（或地下槽）磁浮子液位计，模拟显示带上、下限报警器，带变送器输出重量0.8，介质温度60 ，防爆（隔爆）型测量范围2000mm。				

主要技术参数

基本型

测量范围：500 ~ 6000mm范围内任意选择

指标误差：± 10mm

介质密度：0.45g/cm³

介质温度：-80 ~ 200

工作压力：pn1.0、1.6、2.5、4.0mpa。

介质粘度：150cp

接液材质：1cr18ni9ti不锈钢。

连接法兰：pn 2.5mpa jb/t81-94

pn 4.0mpa jb/t82.2-94

dn20、凸面法兰

· 排污接管：g1/2(内)

保温夹套接头：g1/2内螺纹，耐压 < 0.3mpa

顶置型

测量范围：500-3000(mm)

指标误差：± 10mm

介质密度：0.45g/cm³(上角标)

介质温度：-80 ~ 200

工作压力：pn1.0、1.6、2.5、4.0mpa

介质粘度：150cp

接液材质：1cr18ni9ti不锈钢

连接法兰：pn 1.6 dn150 jb/t81-94

远传装置

报警器

触点容量：24v 0.2a

输出形式：常开、常闭开关信号

工作寿命：> 105次

供电电源：dc24v

环境温度：-40 ~ 60

出线口：m20 × 1.5(内)

- I 远传量程：0 ~ 6000mm。
- I 精度：± 10mm。
- I 负载电阻：500 (在24vdc供电时)。
- I 供电电源：dc 24v。
- I 环境温度：-40 ~ 60
- I 出线口：m20 × 1.5(内)
- I 防爆形式：隔爆型exdiibt4

工作原理

uhz型磁浮子液位计是由基本型、液位报警器和液位远传装置三部分组成。

基本型是按阿基米德定理和磁性材料磁力线耦合性质造成。根据上述原理，将液位的变化线性地传递给磁翻转液位指示器，从而达到测量和显示液位的目的。

液位报警器是根据磁钢特性，通过触点开关，使液位报警器触点按液位的给定值动作，从而达到液位的控制、报警和事故联锁的目的。

液位远传装置亦是根据磁钢特性通过干簧管组及转换器将液位的变化转换成4~20ma标准信号，进行远传实现液位的测量、记录和控制。如图1、2所示

结构及安装尺寸

uhz系列磁浮子按其功能可分为：基本型（现场指示型）、带上、下限报警器型及变送器型三种。如图一所示。顶部安装或地下槽顶部安装如图二所示。按其参数来分有：基本型、高温型，高压型，防腐型、防霜型及保温夹套型