

翻柱式液位计

产品名称	翻柱式液位计
公司名称	烟台安东电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台开发区珠江路32号
联系电话	86-05356375183 15563883042

产品详情

产品说明

LUHZ系列翻柱式磁浮子液位计

一、概述

翻柱式磁浮子液位计是以磁浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，无需能源。可测量同一容器中两种以上介质的液位。适用于低温到高温、真空到高压等各种环境。是石油、电力、化工等工业部门的理想液位测量产品。

磁浮子液位计配置上、下限开关输出，可实现远距离报警、检测与控制。

磁浮子液位计配置变送器，可实现液位的远距离指示、检测与控制。

根据在容器安装位置的不同，提供侧装和顶装两种形式。

根据工作介质不同，提供不锈钢和ABS工程塑料两种材质，其中ABS特别适用于酸、碱等腐蚀性介质。

二、结构特点

基本型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，浮子内的永久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，下降时由红色转为白色，从而实现液位的指示。

上下限开关输出型

利用磁性浮子随液位移动，使安装在液位计立管设定位置的簧片开关动作，实现ON-OFF控制或报警。

电远传在磁浮子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无件依次动作，获得电阻信号变化，转换成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。

三、主要技术参数

安装形式内容		侧装式	顶装式
安装间距		500-6000mm	500-3000mm
(测量范围)			
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 ³	0.76g/cm ³
连接 法兰	不锈钢	DN25法兰	法兰DN200
	ABS	DN25法兰	法兰DN200
主体材料		ABS(工作压力0.6MPa) 1Cr18Ni9T	
介质温度		-40 ~100 (特殊订做可达240 , ABS: -15-60	
环境温度		-40 ~+70	
示值误差		± 10mm	
介质密度		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 ⁴	
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	

*注：侧装式采用不锈钢材质时，测量范围=安装间距。采用ABS材质时，测量范围（显示范围）=安装间距L—150mm。

四、选型表

1. 翻柱式磁浮子液位计的组成如下

LUHZ翻柱式磁浮子液位计			
代码	安装方式		
1	侧装式		
2	顶装式		
	代码	主体材料	
	1	ABS (工作压力	

	2	1Cr18Ni9Ti	
	3	316L 不锈钢	
	代码	公称压力	
		1	0.6MPa
		2	1.0MPa
		3	1.6MPa
		4	2.5MPa
	5	4.0MPa	
	代码	型式	
		1	基本型
		2	带上、下限开关输出
	3	带电远传 (4-20mA输出, 24V DC)	
L	安装间距 (测量范围)		
	L1 安装深度 (顶装式) (0—4000mm任选)		
介质密度		g/cm ³	
LUHZ-1 1 1 1 L= L1- p=			

2. 型号标记示例：

示例1：LUHZ-1111 L=2500 =0.6
侧装式,ABS(0.6MPa),基本型,安装间距2500mm,介质密度0.6g/cm³。

示例2：LUHZ-2232 L=2500 L1=3000 =0.5 顶装式,不锈钢(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/cm³。

顶装式, 不锈钢(25MPa),带上、下限开关输出, 测量范围2500mm, 安装深度3000mm,介质密度0.5
g/cm³。

五、定货须知

l 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。

l 用户如使用特殊规格时, 请专门提出,我公司将为您设计特殊产品。