磁翻板液位计

产品名称	磁翻板液位计
公司名称	江苏兄弟仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:江苏兄弟 型号:XD-UHZ 产地:江苏
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	0517-86807660 15190704923

产品详情

磁翻板液位计的详细资料：

XD-UHZ 磁翻板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。适用于低温到高温、真空到高压等各种环境。是石油、化工等工业部门的理想液位测量产品。

磁翻板液位计配置上、下限开关输出，可实 现远距离报警、限位控制。

磁翻板液位计配置变送器，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。

结构特点

l 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。

l 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的簧片开关动作，实现 ON-OFF 控制或报警。

l 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 0~10mA 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。

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) 500,800,1100,1400,1700,

2000,2500,3000,3500,4000,

4500,5000,5500,6000mm 500,800,1100,1400,1700,

2000,2500,3000mm

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 法兰 20-40(D N 20 P N 4.0)

(GB9119-88) 法兰 200-25(D N 200 P N 2.5)

(GB9119-88)

ABS 法兰 20-10(D N 20 P N 1.0) (GB9119-88) 法兰 200-6(D N 200 P N 0.6)

(GB9119-88)

主体材料 ABS(工作压力 0.6MPa) 1Cr18Ni9T

介质温度 -40 ℃ ~100 ℃ (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 4

电远传连续显示 1. 精度 : ± 1.5%

2. 输出负载 : 750

3. 输出信号 : 0~10mA 输出 ,220VAC 电源

4~20mA 输出 ,24VDC 二线制

4. 防爆特征 ia II CT4 本质安全型

型号

1. 翻柱式磁浮子液位计的组成如下：

XD-UHZ 磁翻板液位计

代码

1

2

安装方式

侧装式

顶装式

代码

1

2

主体材质

ABS

1Cr18Ni9Ti

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、下限开关输出

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)

L1

安装深度 (顶装式) (0~4000mm 任选)

介质

密度

g/cm3

XD-UHZ 1 1 1 1 L= □ L= □ p= □

2. 型号标记示例：

示例1： UHZ-1111 L=2500 ρ =0.6 侧装式 ,ABS(0.6MPa), 基本型 , 安装间距 2500mm, 介质密度 0.6g/cm 3 。

示例2： UHZ-2232 □ L=2500 L1=3000 ρ =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/cm 3 。

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JB及HG法兰或或其它规格的法兰时可专门提出 ,
我公司专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊产品。

l 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) 螺心栓圆孔直 中径K 螺孔径 L 螺栓 密封面 法兰厚度 C 法兰密封垫

数量n 螺纹Th d f 外径 内径 厚度

侧装 不锈钢 20 4.0 105 75 14 4 M12 56 2 16 61 27 2

ABS 20 1.0 105 75 14 4 M12 56 2 16 61 27 2

顶装 不锈钢 200 2.5 360 310 26 12 M24 274 3 32 284 220 2

ABS 200 0.6 320 280 18 8 M16 258 3 24 262 220 2