

江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计

产品名称	江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计
公司名称	江苏润宝泰自动化仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县朝阳路73号（注册地址）
联系电话	0517-86911488 13390803499

产品详情

江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计

江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计概述 BTUHZ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。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。磁浮子液位计配置上、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

江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计结构特点：I 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。I 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。I 电远 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 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/cm³ 0.76g/cm³
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 × 10⁴ 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 CT4 本质安全型

型号 1. 江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计的组成如下:

BTUHZ翻柱式磁浮子液位计 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 BTUHZ 1111 L= L=
p=

2. 磁翻板液位计型号标记示例: 示例1: BTUHZ-1111 L=2500 =0.6 侧装式, ABS(0.6MPa), 基本型, 安装间距
介质密度 0.6g/cm³。 示例2: BTUHZ-2232 L=2500 L1=3000 =0.5 顶装式, 不锈钢(2.5MPa), 带上、下限开
测量范围 2500mm. 安装深度 3000mm, 介质密度 0.5g/cm³。

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
封垫数量 n 螺纹 Thdf 外径 内径 厚度 侧装 不锈钢 204.010575144M12562161272 ABS 201.010575144M125621661272 顶装不
603102612M242743322842202 ABS 2000.6320280188M162583242622202

江苏腐蚀性介质BTUHZ磁翻板液位计江苏润宝泰自动化仪表有限公司