

远传型磁翻板液位计

产品名称	远传型磁翻板液位计
公司名称	金湖金创仪表有限公司
价格	500.00/米
规格参数	品牌:金创 型号:JC-UHZ
公司地址	金湖县开发区环城西路258-8号(注册地址)
联系电话	0517-86884128 18936752286

产品详情

金湖金创仪表生产的[远传型磁翻板液位计](#)

是基本型与远传变送器两部分的组合即可实现信号远传、液位报警及控制功能。JC-UHZ型磁翻板液位计的直观、醒目、性价比高、耐温、耐压、防腐、防爆的特点，使其广泛应用于电力、石油、化工、冶金、环保等行业生产过程中的液位测量及自动化控制。

远传型磁翻板液位计的原理

磁翻板液位计应用液位计根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180度，当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。磁翻板液位计的电信号远传由基本型与液位远传装置的组合实现。液位远传装置由UR型电阻传感器和UB型R/I转换模块组成，该变送器的传感器以捆绑的形式固定在UHZ型磁翻板液位计的主导管外侧，使其处于液位计同一磁耦合系统中。当磁性浮子随液位上下移动时，对应液位位置的干簧管受浮子内磁场的作用吸合，电阻链阻值发生变化，通过转换模块将变化的电阻信号转换成二线制4~20mA DC标准信号输出，该信号可方便地与电动III型仪表、显示仪配套使用，亦可与光柱指示、数字显示调节报警仪配套使用，从而达到远传磁翻板液位计进行显示、控制、调节和报警的目的。磁翻板液位计的控制与报警是通过干簧管或水银触点开关，根据液位的给定值动作，从而达到液位报警、控制和事故连锁的目的。

远传型磁翻板液位计的特点

适合于压力容器的液位与界位测量，可集现场指示、远传输出和控制报警于一身。

指示新颖，读数直观、醒目。可根据用户方便改变观察角度。测量范围大，不受储罐高度限制。

指示机构与被测介质完全隔离，因而密封好，可靠性高，使用安全。耐高温，可采用不褪色陶瓷翻柱。

结构简单，安装方便，维护费低。

防爆远传型磁翻板液位计的技术参数

A.基本型 测量范围：300 ~ 15000mm

测量精度：±5.0mm，±10mm 工作温度：-40 ~ 250 (ABS PP-R,PVC:-40 ~ 80) 特殊型可达450

工作压力：2.5MPa(2.5MPa以上可另行设计) 防腐型 0.6MPa 介质粘度

：1st(10-4m²/s) 介质密度：450kg/m³

介质密度差：150kg/m³

排污接口：ZG1/2" (内) 环境振动：频率 25Hz，振幅 0.5mm

跟随速度：0.08m/s 接液材质：不锈钢(1Cr18Ni9Ti, 316, 316L)

不锈钢衬聚四氟乙烯(1Cr18Ni9Ti衬PTFE,) PVC塑料(聚氯乙烯), PP-R, ABS 连接过程：侧装式

HG20592-97 DN25 PN4.0 (或用户指定) 顶装式 HG20592-97 DN100

PN1.6 (或用户指定) 夹套法兰 HG20592-97 DN15 PN1.6 (或用户指定)

B. 远传装置

输出信号：4 ~ 20mA

负载阻抗：350 (24VDC时) 供电电源：18 ~ 30VDC (额定24VDC)

环境温度：-40 ~ 80

相对湿度：90%RH 功

耗：0.5W 本安型：ibIICT4 隔爆

型：dIIBT4 C. 控制报警开关

输出型式：常开常闭开关信号 报警精度：+10mm

环境温度：-40 ~ 80

工作寿命：105次 出线接口：M20 1.5或内螺纹3/4

如果您对产品不了解，不知道如何选型，可以查看磁翻板液位计选型手册详细版本，如果还是不明白，可以直接电话联系我们销售顾问0517-86884128。