

内衬四氟防腐磁翻板液位计

产品名称	内衬四氟防腐磁翻板液位计
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	1800.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:新敏电子 型号:UHZ
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢 1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

产品详情

一、概述

UHZ系列磁翻板液位计，是本公司引进、吸收国内外同类产品，并加以消化、吸收、提高，按原化学工业部颁布的磁性液位计标准hg/t21584-95研制生产的产品。可用于各种塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位测量。该磁翻板液位计系列可以做到高密封、防泄漏和适应高压、高温、腐蚀性条件下的液位测量。全过程测量无盲区，显示醒目，读数直观。特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压、高粘度、有毒、有害、强腐蚀性介质，更能显示其优越性。因此，它比传统的玻璃管式、板式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。

该液位计最显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、耐用，而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警控制或联锁；配上干簧芯片组液位变送器，可将液位、界位信号转换成二线制4-20madc标准信号，传输给计算机、调节器、液位数显仪，实现远距离指示、检测、记录与控制，该系列液位计广泛用于：石油、化工、冶金、制药、食品、电力等各种生产过程中的液位测量与控制。

二、原理与结构

1、工作原理：

磁性液位计其工作原理是根据阿基米德定律，利用浮子的重量与浮子排开液体的体积的重量相等的原理使装有yongjiu性磁钢的浮子随液面变化而变化，浮子内磁力线的位置（即是实际液面位置）通过磁性作用驱动翻柱、翻板，当液面上升时，液相翻成红色；液面下降时，气相翻成白色或黑色。从而醒目地指示容器内液位变化。

显示面板上装有标尺，这样可直接读出液位高度，在本体下端安装有阀门，供取样和排污用。

2、主要结构：

衬四氟磁翻板液位计由于所有与介质接触的零部件均采用不锈钢内衬f4管，所以能适用于强各种腐蚀性介质，具有良好的密闭性，安全耐用。根据不同的安装要求，可分为侧装式和顶装式来测量液位和控制。

内衬磁翻板液位计采用不锈钢本体内衬聚四氟乙烯（ptfe）工艺，有很高的结构强度和耐腐蚀性，可适用于盐酸等酸性液体、碱性液体和有机溶剂。适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，采用先进的不锈钢内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺，结构可靠，使用寿命长。是氢氟酸等强腐蚀性介质液位测量的zuijia选择。

三、主要技术指标

测量范围：300 ~ 5000mm（超过5000mm时可特殊订制）

显示精度：±10mm；

工作压力：不锈钢内衬ptfe： 2.5mpa；

不锈钢内衬pp： 1.0mpa

介质温度：不锈钢内衬ptfe：-20~200 ；

不锈钢内衬pp：-20~90

介质密度： .0.5g/cm³；

介质密度差： .0.15g/cm³（测量界位）

介质粘度： 0.4pa·s；

过程连接：dn20/25 pn1.0（执行标准hg20592~20635-97），如需其它标准可按客户要求制造。

接液材质：ptfe、pp；（按介质化学性质及使用温度压力选择）；

浮子材质：ptfe、pp、不锈钢衬ptfe等

四、安装、使用与维修

1、安装要求：

液位计必须垂直安装，偏差 3mm。

液位计测量范围超过4.5米时，在上下法兰中间应增设中间支撑。

筒体保持100mm距离内不能有吸磁性材料。

浮子装入筒体时，切勿将浮标上下颠倒（磁性端在上）。

仔细检查各连接处螺栓是否上紧之后仪表即可投入使用。

保温型液位计除按以上要求安装外，还必须连接冷却或加热系统。

地下型液位计先把导管安装在地下容器内，再把连接好的浮标、浮球、连杆装入导管，然后安装上半部。

2、使用：

液位计投入运行时，应先打开上阀门，然后慢慢地打开下阀门，避免容器内的受压介质急速流入管体，使浮子急速上升，造成翻柱跟踪指示失灵或浮子受冲击而损坏。

液位计在出厂前各部件按标准均已分别经过内压和外压试验，安装后不必再试压，当容器和液位计连通后做内压试验时应将浮子取出，投入运行时再放入。

在使用过程中，由于液位突变或其它原因造成个别翻柱不能翻转可以用校正磁钢（附件）或浮子校正。

3、维修与保养：

产品使用一段时间后，如介质有沉淀物时，应经常排污，清洗时关掉上下阀门并放空介质，排出液体，拆下下法兰取出浮子，然后进行清洗。

产品在使用过程中如发现浮子及面板框损坏，可直接与我厂联系，并请提供产品出厂编号，我厂备有产品档案，以便及时提供部件更换。

五、订货须知

1、订货时请提供下列参数：

测量长度

连接法兰标准

介质名称和密度

介质温度

介质压力

安装方式

选用材质

2、特殊订货时请注明特殊要求

本产品的加工定制是是，品牌是新敏电子，型号是UHZ，测量范围是300~5000mm，测量精度是10~20mm，测量管材质是不锈钢衬四氟，适用范围是酸碱液体及有机溶剂